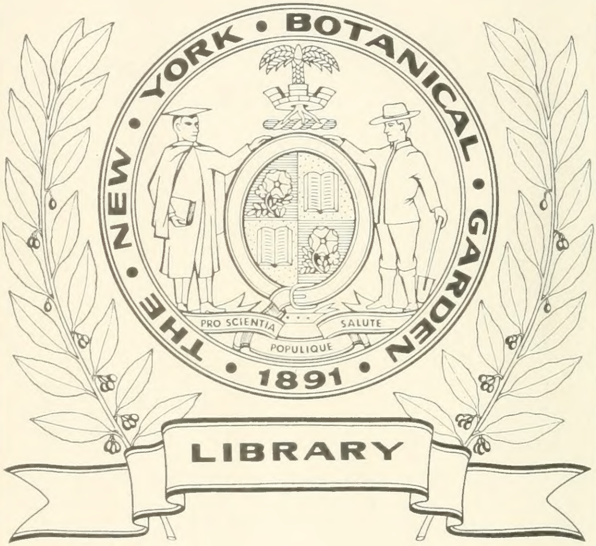
SHOUT
SHARE
IT

XI
.N62

v. 11
1914


THE NEW YORK • BOTANICAL • GARDEN
• 1891 •
PRO SCIENTIA
POPULIQUE
SALUTE
LIBRARY

MS. RECEIVED SEPT. 1911—SEPT. 1912

INTERNATIONAL CATALOGUE

OF

SCIENTIFIC LITERATURE

ELEVENTH ANNUAL ISSUE

M

BOTANY

PRICE THIRTY-SEVEN SHILLINGS AND SIXPENCE

LONDON:
Harrison and Sons, 45, St. Martin's Lane

France: Gauthier-Villars, Paris.
Germany: R. Friedländer und Sohn, Berlin

1914 (July)

INTERNATIONAL CATALOGUE OF SCIENTIFIC LITERATURE.

The following volumes can now be obtained:—

		1st Issue.	2nd, 3rd, 4th, 5th, 6th, 7th, 8th, 9th & 10th Issues (each)
* (A)	Mathematics	15/0	15/0
* (B)	Mechanics	10/6	10/6
* (C)	Physics	36/0	24/0
(D)	Chemistry	39/0	37/6
* (E)	Astronomy	21/0	21/0
* (F)	Meteorology	15/0	15/0
* (G)	Mineralogy	15/0	16/6
* (H)	Geology	15/0	16/6
* (J)	Geography	15/0	16/6
* (K)	Palæontology	10/6	10/6
* (L)	General Biology	10/6	10/6
* (M)	Botany	39/0	37/6
* (N)	Zoology	37/6	39/0
(O)	Anatomy	10/6	15/0
(P)	Anthropology	10/6	15/0
(Q)	Physiology	39/0	39/0
(R)	Bacteriology	21/0	21/0

Thin paper copies printed on one side of the paper, suitable for preparation of card catalogues, can be obtained at an extra charge of 1/6 per volume.

Volumes bound in buckram can be obtained at an extra charge of 1/6 per volume or part of volume when bound separately.

* The Eleventh Annual Issue of these volumes can now be obtained at the same prices as those for the corresponding volumes in the Tenth Issue.

In the twelfth issue the volume of Zoology has been published.

Separate parts of the volume of Zoology of the twelfth issue can be obtained: Protozoa (2/-), Porifera (2/-), Cœlenterata (2/-), Echinoderma (3/6), Vermidea (3/-), Brachiopoda (2/-), Mollusca (4/-), Crustacea (2/6), Arachnida (3/6), Insecta (12/-), Prochordata (1/6), Pisces (2/6), Batrachia and Reptilia (2/6), Aves (6/-), Mammalia (2/6).

QR (Serum Physiology), in the tenth issue, can also be obtained, price 5*s.*

M

BOTANY

INTERNATIONAL COUNCIL.

Dr. CYRUS ADLER (United States).
Prof. H. E. ARMSTRONG (United Kingdom).
N. TYPALDO BASSIA (Greece).
Prof. J. G. DARBOUX (France).
Dr. JOSEF DONABAUM (Austria).
Dr. J. BRUNCHORST (Norway).
Dr. E. W. DAHLGREN (Sweden).
B. F. E. KEELING, Esq. (Egypt).
Prof. A. FAMINTZIN (Russia).
Prof. Dr. J. H. GRAF (Switzerland).
Prof. J. W. GREGORY (Victoria).
Dr. M. KNUDSEN (Denmark).
Prof. D. J. KORTEWEG (Holland).
Prof. H. LAMB (S. Australia).
Prof. A. LIVERSIDGE (New South Wales).
Prof. R. NASINI (Italy).
M. PAUL OTLET (Belgium).
Don F. DEL PASO Y TRONCOSO (Mexico).
Col. D. PRAIN (India).
Prof. GUSTAV RADOS (Hungary).
Sir NEWTON J. MOORE (W. Australia).
Prof. J. SAKURAI (Japan).
R. TRIMEN (Cape Colony).
Prof. Dr. O. UHLWORM (Germany).

EXECUTIVE COMMITTEE.

Prof. H. E. ARMSTRONG.
Dr. HORACE T. BROWN.
Prof. J. G. DARBOUX.
Prof. A. FAMINTZIN.
LEONARD C. GUNNELL.
Prof. H. McLEOD.
Dr. P. CHALMERS MITCHELL.
Prof. R. NASINI.
Prof. Dr. O. UHLWORM.

DIRECTOR.

Dr. H. FORSTER MORLEY.

REFEREE FOR THIS VOLUME.

Dr. B. DAYDON JACKSON.

INTERNATIONAL CATALOGUE

OF

SCIENTIFIC LITERATURE

ELEVENTH ANNUAL ISSUE.

M

BOTANY

PUBLISHED FOR THE INTERNATIONAL COUNCIL
BY THE
ROYAL SOCIETY OF LONDON
LONDON:
HARRISON AND SONS, 45, ST. MARTIN'S LANE

France: GAUTHIER-VILLARS, Paris
Germany: R. FRIEDLÄNDER UND SOHN, Berlin

1914 (JULY)

[Material received between Sept. 1911 and Sept. 1912.]

The *International Catalogue of Scientific Literature* is in effect a continuation of the Royal Society's *Catalogue of Scientific Papers* which will, when completed, consist of an Author Catalogue and Subject Index covering the period of 1800–1900. Twelve quarto volumes of the Author Catalogue covering the period 1800–1883 have already been published; the volumes for 1884–1900 are in course of preparation. Volume XIII is published. The Subject Index will be issued separately for each of the seventeen sciences dealt with in the International Catalogue of Scientific Literature, and will be arranged in accordance with its Schedules. The volumes for Pure Mathematics, Mechanics and Physics are published.

INTERNATIONAL CATALOGUE OF SCIENTIFIC LITERATURE.

GOVERNMENTS AND INSTITUTIONS CO-OPERATING IN THE PRODUCTION OF THE CATALOGUE.

The Government of Austria.
The Government of Belgium.
The Government of Canada.
The Government of Cuba.
The Government of Denmark.
The Government of Egypt.
The Society of Sciences, Helsingfors, Finland.
The Government of France.
The Government of Germany.
The Royal Society of London, Great Britain.
The Government of Greece.
The Government of Holland.
The Government of Hungary.
The Asiatic Society of Bengal, India.
The Government of Italy.
The Government of Japan.
The Government of Mexico.
The Government of New South Wales.
The Government of New Zealand.
The Government of Norway.
The Academy of Sciences, Cracow.
The Government of Queensland.
The Government of Russia.
The Government of the Union of South Africa.
The Government of South Australia.
The Government of Spain.
The Government of Sweden.
The Government of Switzerland.
The Smithsonian Institution, United States of America.
The Government of Victoria.
The Government of Western Australia.

INTERNATIONAL CATALOGUE OF SCIENTIFIC LITERATURE.

CENTRAL BUREAU.

34 AND 35, SOUTHAMPTON STREET,
STRAND,
LONDON, W.C.

Director.—H. FORSTER MORLEY, M.A., D.Sc.

REGIONAL BUREAUS.

All communications for the several Regional Bureaus are to be sent to the addresses here given.

Argentine Republic.—Prof. Felix F. Outes, Universidad de Buenos-Aires.

Austria.—Herr Hofrat Dr. Josef v. Karabacek, Direktor, K. K. Hofbibliothek, Vienna.

Belgium.—Monsieur Louis Masure, Secrétaire-Général de l'Office International de Bibliographie, Brussels.

Canada.—C. H. Gould, Esq., McGill University, Montreal.

Cuba.—Prof. Santiago de la Huerta, Havana.

Denmark.—Dr. Martin Knudsen, Polyteknisk Læreanstalt, Copenhagen. O.

Egypt.—B. F. E. Keeling, Esq., Survey Department, Cairo.

Finland.—Herr Dr. G. Schauman, Bibliothekar der Societät der Wissenschaften, Helsingfors.

France.—Monsieur le Dr. J. Deniker, 8, Rue de Buffon, Paris.

Germany.—Herr Geheimer Regierungsrat Prof. Dr. O. Uhlworm, Luisenstrasse 33/34, Berlin N.W. 6.

Greece.—Monsieur P. Calogeropoulos, Boulē tōn Ellēnōn, 20 Homer Street, Athens.

Holland.—Heer Prof. D. J. Korteweg, Universität, Amsterdam.

Hungary.—Herr Prof. Gustav Rados, viii, Muzeumkörut, Műegyetem, Buda-Pest.

India and Ceylon.—The Hon. Sec., Asiatic Society of Bengal, 1, Park Street, Calcutta.

Italy.—Cav. E. Mancini, Accademia dei Lincei, Palazzo Corsini, Lungara, Rome.

Japan.—Prof. J. Sakurai, Imperial University, Tokyo.

Mexico.—Señor Don José M. Vigil, Presidente del Instituto Bibliografico Mexicano, Biblioteca Nacional, Mexico City.

New South Wales.—The Hon. Sec., Royal Society of New South Wales, Sydney.

New Zealand.—The Director, New Zealand Institute, Wellington, N.Z.

Norway.—Mr. A. Kjær, Universitetet, Kristiania.

Poland (Austrian, Russian and Prussian).—Dr. T. Estreicher, Sekretarz, Komisya Bibliograficzna, Akademii Umiejętności, Cracow.

Portugal.—Senhor F. Gomez Teixeira, Faculté de Sciences, Universidade do Porto, Oporto.

Queensland.—John Shirley, Esq., B.Sc., Cordelia Street, South Brisbane.

Russia.—Monsieur E. Heintz, l'Observatoire Physique Central Nicolas, Vass. Ostr. 23–me ligne, 2, St. Petersburg.

South Africa.—Dr. L. Péringuey, South African Museum, Cape Town, Cape of Good Hope.

South Australia.—The Librarian, Public Library of South Australia, Adelaide.

Spain.—Señor Don José Rodriguez Carracido, Real Academia de Ciencias, Valverde 26, Madrid.

Straits Settlements.—The Director, Raffles Museum, Singapore.

Sweden.—Dr. E. W. Dahlgren, Royal Academy of Sciences, Stockholm.

Switzerland.—Herr Prof. Dr. J. H. Graf, Schweizerische Landesbibliothek, Berne.

The United States of America.—Leonard C. Gunnell, Esq., Smithsonian Institution, Washington.

Victoria and Tasmania.—Thomas S. Hall, Esq., Hon. Sec. Royal Society of Victoria, Victoria Street, Melbourne.

Western Australia.—J. S. Battye, Esq., Victoria Public Library, Perth.

INSTRUCTIONS.

The present volume contains (*a*) Schedules and Indexes in four languages; (*b*) An Author Catalogue; (*c*) A Subject Catalogue.

The Schedules have been revised in accordance with the decisions of the International Convention of 1905.

The Subject Catalogue is divided into sections, each of which is denoted by a four-figure number between 0000 and 9999 called a Registration number. These numbers follow one another in numerical order.

In each section the final arrangement of papers is in the alphabetical order of authors' names.

To find the papers dealing with a particular subject the reader may consult either the Schedule or the Index to the Schedule. The numbers given in the Index are Registration numbers, and can be used at once for turning to the proper page of the Subject Index. This is done by looking at the numbers at the right-hand top corners of the pages.

In the Author Catalogue the numbers placed within square brackets at the end of each entry are Registration numbers, and serve to indicate the scope of each paper indexed. The meaning of these numbers will at once be found by reference to the Schedule.

In case the abbreviated titles of Journals are not understood, a key to these is provided at the end of the volume.

The literature indexed is mainly that of 1911, but includes those portions of the literature of 1901–1910 in regard to which the index slips were received by the Central Bureau too late for inclusion in the previous volumes. There are also entries dated 1912.

TOPOGRAPHICAL SYMBOLS.

These symbols are letters printed in *italics.* They are explained in the Topographical Classification. They are not used instead of Registration numbers, but for sub-dividing the sections.

SCHEDULE

OF

CLASSIFICATION

(M) BOTANY

PRIMARY DIVISIONS

GENERAL	0000
MORPHOLOGY, EMBRYOLOGY AND CYTOLOGY	1000
PHYSIOLOGY	3000
PATHOLOGY	4000
EVOLUTION	4400
TAXONOMY	5000
GEOGRAPHIC DISTRIBUTION	8000

(M) BOTANY.

The Primary Divisions adopted correspond to the recognised branches of the science of Botany. It has not been thought desirable to adopt a taxonomic arrangement throughout, as in Zoology, because a large part of the work done in Botany is written from other than taxonomic points of view, and could not be readily classed under taxonomic headings. In particular, the whole subject of Vegetable Physiology is included under Botany, whilst Animal Physiology forms a distinct science by itself. On this account, in many cases, cross references by means of duplicate slips will be necessary.

It is considered essential that all works on fossil plants should appear in the Botany scheme, as well as under the separate science of Palæontology (K). References to Palæobotanical works are intended to be distributed under their appropriate headings in the scheme, whether taxonomic or otherwise, such works being indicated by a special mark (such as a †), identical with that used to indicate fossils in Zoology. If a slip relate to both recent and fossil forms it should be marked *†. Thus a paper on the "Anatomy of the Stem of *Lepidodendron*" would be catalogued under 1060 (Anatomy of Stem), and under 6700 (Vascular Cryptogams), as well as in the Palæontological scheme. The *stratigraphical* grouping of entries relating to Fossils will, of course, be left exclusively to Palæontology.

(M) BOTANIK.

Die hier angenommenen Hauptabschnitte entsprechen den anerkannten Zweigen der botanischen Wissenschaft.

Eine durchweg taxonomische Anordnung zu wählen wie bei der Zoologie, erschien nicht empfehlenswert, da ein grosser Teil der in der Botanik verfassten Arbeiten von andern Gesichtspunkten als von taxonomischen aus geschrieben wird und sich nicht leicht unter taxonomischen Ueberschriften würde einordnen lassen. So ist insbesondere die ganze Pflanzenphysiologie unter Botanik mit inbegriffen, während die Tierphysiologie eine getrennte Wissenschaft für sich bildet. Aus diesem Grunde werden in vielen Fällen Verweise vermittelst doppelter Zettel nötig werden.

Es wird als wesentlich betrachtet, dass alle Arbeiten über fossile Pflanzen im botanischen Schema ebensowohl erscheinen, als in der besonderen Disciplin Palæontologie (K). Verweise auf palæobotanische Werke sollen daher in dem botanischen Schema unter den geeigneten Ueberschriften eingeordnet werden, ob sie nun taxonomischen oder anderen Inhalts sind, und sollen dabei mit dem Zeichen (etwa : †) gezeichnet werden, mit dem auch in Zoologie die Fossilien kenntlich gemacht werden. Bezieht ein Zettel sich sowohl auf fossile als auch auf recente Formen, so ist er durch ein *†zu bezeichnen. So würde eine Arbeit über „Anatomie des Stammes von *Lepidodendron*" sowohl unter 2040 (Anatomie des Stammes) und unter 6700 (Gefässkryptogamen), als auch in dem palæontologischen Schema zu katalogisieren sein. Die *stratigraphische* Gruppierung der auf Fossilien sich beziehenden Eintragungen bleibt natürlich ausschliesslich der Palæontologie vorbehalten.

(M) BOTANIQUE.

Les divisions primaires adoptées correspondent aux branches reconnues de la science botanique. On n'a pas trouvé qu'il y eût lieu dès maintenant d'adopter un arrangement taxonomique, comme pour la Zoologie, parce que une grande partie des travaux faits en Botanique sont écrits à un autre point de vue, et ne pourraient pas être exactement rangés sous des titres taxonomiques. En particulier tout ce qui concerne la Physiologie végétale est compris dans la Botanique, tandis que la Physiologie animale forme par elle-même une science distincte. Pour cette raison, dans bien des cas, on sera obligé de faire plusieurs renvois par le moyen de fiches multiples.

Il est considéré comme essentiel que tous les ouvrages sur les plantes fossiles figurent dans la Botanique, aussi bien que dans une autre science : la Paléontologie (K). On se propose de distribuer dans la classification les ouvrages de Paléobotanique sous le titre des sections soit taxonomiques soit autres, auxquelles ils se rapportent, et d'indiquer les ouvrages de cette sorte par une marque spéciale (telle que †), identique à celle que l'on emploie pour indiquer les fossiles en Zoologie. Si une fiche se rapporte à la fois à des formes fossiles et à des formes actuelles cela doit être indiqué par le signe *†. Ainsi un mémoire sur "L'Anatomie de la tige de *Lepidodendron*" serait catalogué sous le numéro 1060 (Anatomie de la tige), sous le numéro 6700 (Cryptogames vasculaires) et en plus dans la classification de la Paléontologie. Le groupement stratigraphique des articles relatifs aux fossiles sera nécessairement laissé exclusivement à la Paléontologie.

(M) BOTANICA.

Le divisioni primarie adottate corrispondono ai rami riconosciuti della Botanica. Non si è potuto adottare, benchè fosse desiderabile, un ordine tassonomico in tutte le parti, come nella Zoologia, perchè una buona parte dei lavori di Botanica sono scritti con altri punti di vista di quello tassonomico, e non possono essere esattamente classificati nei titoli tassonomici. In particolare è incluso nella Botanica l'intera Fisiologia vegetale, mentre la Fisiologia animale forma una distinta scienza a se. Per ciò in molti casi diventano necessarii dei richiami di riferimento col mezzo di schede duplicate.

Si ritiene essenziale che tutti i lavori sulle piante fossili appariscano nello schema della Botanica come in quello distinto della Paleontologia (K). I lavori paleobotanici si debbono distribuire negli opportuni titoli, sia nello schema tassonomico, che altrove, indicando tali opere con un segno (come una †) allo stesso modo come si è fatto per indicare i fossili in Zoologia. Se una scheda si riferisce al tempo stesso a forme estinte e viventi dev'essere marcata col segno *†. Così un lavoro "sull'anatomia del caule di *Lepidodendron*" dovrà catalogarsi sotto il numero 1060 (Anatomia del caule) e sotto il numero 6700 (Crittogame vascolari) come pure nello schema paleontologico. L'aggruppamento stratigrafico dei titoli elencati relativi ai fossili sarà naturalmente lasciato soltanto alla Paleontologia.

0000	Philosophy.	Philosophie.
0010	History. Biography.	Geschichte. Biographien.
0020	Periodicals, Reports of Institutions, Societies, Congresses, etc.	Periodica. Berichte von Instituten, Gesellschaften, Kongressen etc.
0030	General Treatises, Text Books, Dictionaries, Collected Works, Tables.	Allgemeine Abhandlungen, Lehrbücher, Wörterbücher, Sammelwerke, Tabellen.
0032	Bibliographies.	Bibliographien.
0040	Addresses, Lectures, etc., of a general character.	Festreden, Vorträge u.s.w., allgemeiner Art.
0050	Pedagogy.	Pädagogik.
0060	Institutions, Museums, Collections.	Institute, Museen, Sammlungen.
0070	Nomenclature.	Nomenklatur.
0090	Methods of Research, Instruments and Apparatus.	Untersuchungsmethoden, Instrumente und Apparate.

MORPHOLOGY, ANATOMY, EMBRYOLOGY AND CYTOLOGY.

MORPHOLOGIE, ANATOMIE, EMBRYOLOGIE UND CYTOLOGIE.

(*See also* (L) General Biology.)

(*Siehe auch* (L) Allgemeine Biologie.)

1000	General.	Allgemeines.
1010	Vegetative Organs.	Vegetative Organe.
1060	Shoot, Stem, Leaf and Modifications.	Spross, Stamm, Blatt und Modifikationen.
1210	Root and Modifications.	Wurzel und Modifikationen.
1250	Thallus.	Thallus.
1350	Reproductive Organs (sexual and vegetative).	Fortpflanzungs-Organe (sexuelle und vegetative).
1450	Reproductive Organs of Spermophytes.	Fortpflanzungs-Organe der Spermophyten.
1500	Flower and Inflorescence.	Blüte und Blütenstand.
1560	Fruit and Seed.	Frucht und Samen.
1660	Reproductive Organs of Cryptogams.	Fortpflanzungs-Organe der Kryptogamen.
1750	Alternation of Generations. (*See also* L 2550.)	Generationswechsel. (*Siehe auch* L 2550.)
1800	Teratology. (*See also* L 1500.)	Teratologie. (*Siehe auch* L 1500.)
2380	Embryology.	Embryologie.
2450	Anatomy and Development of Tissues.	Anatomie und Entwicklung der Gewebe.
2640	Cytology. (*See also* L 6000–8700.)	Cytologie. (*Siehe auch* L 6000–8700.)
2700	Cytoplasm. (*See also* L 6200.)	Cytoplasma. (*Siehe auch* L 6200.)
2740	Nucleus and Nuclear Division. (*See also* L 6300, 8000.)	Kern und Kernteilung. (*Siehe auch* L 6300, 8000.)
2780	Plastids (including Chlorophyll, Starch-Crystals, Vacuoles, etc.).	Plastiden (einschliesslich Chlorophyll, Stärke-Krystalle, Vacuolen etc.).
2850	Cell-Wall. (*See also* L 6750, 6900.)	Zell-Wandung. (*Siehe auch* L 6750, 6900.)
2000	Cell-Formation.	Zell-Bildung.

0000	Philosophei.	Filosofia.
0010	Histoire. Biographie.	Storia. Biografia.
0020	Périodiques. Rapports d'Institutions, de Sociétés, de Congrès, etc.	Periodici, Resoconti di Istituti, Società, Congressi, ecc.
0030	Traités généraux, Manuels, Dictionnaires, Recueils, Tables.	Trattati generali, Libri di testo, Dizionarî, Raccolte, Tavole.
0032	Bibliographies.	Bibliografie.
0040	Discours, Cours, etc., d'un caractère général.	Discorsi, Lezioni, etc., aventi un carattere generale.
0050	Enseignement.	Pedagogia.
0060	Institutions, Musées, Collections.	Istituti, Musei, Collezioni.
0070	Nomenclature.	Nomenclatura.
0090	Méthodes de recherche, Instruments et Appareils.	Metodi di ricerca, Istrumenti ed Apparecchî.

MORPHOLOGIE, ANATOMIE, EMBRYOLOGIE ET CYTOLOGIE.

MORFOLOGIA, ANATOMIA, EMBRIOLOGIA E CITOLOGIA.

(*Voyez aussi* (L.) Biologie générale.)

(*Vedi anche* (L) Biologia Generale.)

1000	Généralités.	Generalità.
1010	Organes de végétation.	Organi vegetativi.
1060	Bourgeon, Tige, Feuille et modifications.	Germoglio, Caule, Foglia e modificazioni.
1210	Racine et modifications.	Radice e modificazioni.
1250	Thalle.	Tallo.
1350	Organes de reproduction (sexuels et végétatifs).	Organi riproduttivi (sessuali e vegetativi).
1450	Organes de reproduction des spermophytes.	Organi riproduttivi dei spermofiti.
1500	Fleur et Inflorescence.	Fiore ed infiorescenza.
1560	Fruit et Graine.	Frutto e seme.
1660	Organes de reproduction des cryptogames.	Organi riproduttivi delle crittogame.
1750	Générations alternantes. (*Voy. aussi* L 2550.)	Alternanza di generazioni. (*Vedi anche* L 2550.)
1800	Tératologie. (*Voy. aussi* L 1500.)	Teratologia. (*Vedi anche* L 1500.)
2380	Embryologie.	Embriologia.
2450	Anatomie et développement des tissus.	Anatomia e sviluppo dei tessuti.
2640	Cytologie. (*Voy. aussi* L 6000–8700.)	Citologia. (*Vedi anche* L 6000–8700.)
2700	Cytoplasma. (*Voy. aussi* L 6200.)	Citoplasma. (*Vedi anche* L 6200.)
2740	Noyau et divisions nucléaires. (*Voy. aussi* L 6300, 8000.)	Nucleo e divisione nucleare. (*Vedi anche* L 6300, 8000.)
2780	Plastides (y compris chlorophylle, cristaux d'amidon, vacuoles, etc.).	Plastidi (inclusi clorofillo, cristalli di amido, vacuoli, ecc.). (*Vedi anche* L 6500.)
2850	Parois de la cellule. (*Voy. aussi* L 6750. 6900.)	Parete cellulare. (*Vedi anche* L 6750, 6900.)
2900	Formation de la cellule.	Formazione della cellula.

	PHYSIOLOGY.	PHYSIOLOGIE.
3000	General.	Allgemeines.
3010	Physiology of the Vegetative Organs.	Physiologie der vegetativen Organe.
3020	Physiology of Cells and Tissues. (*See also* Q 0200, 0400.)	Physiologie der Zellen und Gewebe. (*Siehe auch* Q 0200, 0400.)
3040	Absorption and Translocation of Water and Adaptations thereto.	Absorption und Translocation von Wasser und Einrichtungen dafür.
3050	Photo-synthesis.	Photosynthese.
3060	Nutrition, and Adaptations thereto.	Ernährung und Einrichtungen dafür.
3070	Energetics (Supply and Dissipation of Energy, Phosphorescence, etc.).	Energetik (Zufuhr und Verbrauch von Energie, Phosphorescenz etc.)
3080	Respiration, and Adaptations thereto.	Atmung und Einrichtungen dafür.
3100	Fermentation and Zymolysis. (Technical matters devoid of botanical significance to be omitted.) (*See also* L 5000.)	Fermentation und Zymolyse (Technische Sachen ohne botanisches Interesse sind wegzulassen.) (*Siehe auch* L 5000.)
3120	Plant Constituents and Composition. (All references to chemical composition of substances produced by plants should also be indexed under D (Chemistry).) (*See also* Q 1010.)	Pflanzenbestandteile und -zusammensetzung. (Alles was sich auf die chemische Zusammensetzung durch Pflanzen hervorgebrachter Stoffe bezieht ist auch unter D (Chemie) einzutragen.) (*Siehe auch* Q 1010.)
3130	Plants arranged alphabetically with chemical substances occurring in them.	Pflanzen alphabetisch geordnet mit den darin vorkommenden chemischen Stoffen.
3160	Growth.	Wachstum.
3180	Sensitiveness. Irritability and Movements. (*See also* L 7400, 7700.)	Empfindlichkeit. Reizbarkeit und Bewegungen. (*Siehe auch* L 7400, 7700.)
3200	Oecology (Influence of, and General Adaptations to, Environment). (*See also* L 5300, 5500.)	Oekologie (Einfluss der, und allgemeine Anpassungen an die Umgebung). (*Siehe auch* L 5300, 5500.)
3220	Symbiosis. (*See also* Q 0285; R 2250.)	Symbiose. (*Siehe auch* Q 0285; R 2250.)
3225	Parasitism.	Parasitismus.
3235	Saprophytism.	Saprophytismus.
3280	Dispersal and its Mechanism.	Verbreitung und Mechanismen dafür.
3350	Phenology.	Phänologie.
3440	Physiology of Reproduction.	Physiologie der Reproduktion.
3450	Influence of the Environment on Reproduction.	Einfluss der Umgebung auf die Reproduktion.
3500	Pollination. Fertilization and its Conditions. (*See also* L 2400.)	Bestäubung. Befruchtung und deren Einrichtungen. (*Siehe auch* L 2400.)
3550	Hybridization. (*See also* L 2600.)	Bastardbildung. (*Siehe auch* L 2600.)
3600	Vegetative and Asexual Reproduction. Grafting. (*See also* L 2050.)	Vegetative und ungeschlechtliche Reproduktion. Pfropfen. (*Siehe auch* L 2050.)
3750	Germination.	Keimung.

	PHYSIOLOGIE.	FISIOLOGIA.
3000	Généralités.	Generalità.
3010	Physiologie des organes de végétation.	Fisiologia degli organi vegetativi.
3020	Physiologie des cellules et des tissus. (*Voy. aussi* Q 0200, 0400.)	Fisiologia delle cellule e dei tessuti. (*Vedi anche* Q 0200, 0400.)
3040	Absorption et circulation de l'eau avec les adaptations qui s'y rapportent.	Assorbimento e circolazione dell' acqua, ed addattamenti relativi.
3050	Photosynthèse.	Fotosintesi.
3060	Nutrition et adaptations qui s'y rapportent.	Nutrizione ed addattamenti relativi.
3070	Energétique (sources et emploi de l'énergie, phosphorescence, etc.).	Energetica (sorgenti e consumo di energia, fosforescenza, ecc.).
3080	Respiration et adaptations qui s'y rapportent.	Respirazione ed addattamenti relativi.
3100	Fermentation et zymolyse. (Omettre les articles techniques qui n'ont pas de signification botanique.) (*Voy. aussi* L 5000.)	Fermentazione e Zimolisi. (Si devono omettere le cose tecniche che non hanno nessun significato botanico.) (*Vedi anche* L 5000.)
3120	Parties constituantes et composition des plantes. (Tout ce qui a trait à la composition chimique des matières produites par les plantes doit être catalogué aussi sous D (Chimie).) (*Voy. aussi* Q 1010.)	Costituenti e composizione delle piante. Tutto quanto si tratta della composizione delle sostanze prodotte dalle piante si deve catalogare anche sotto D (Chimica). (*Vedi anche* Q 1010.)
3130	Plantes disposées alphabétiquement avec les substances chimiques qu'elles contiennent.	Piante disposte alfabeticamente colle sostanze chimiche che in esse si trovino.
3160	Accroissement.	Accrescimento.
3180	Sensibilité. Irritabilité et mouvements. (*Voy. aussi* L 7400, 7700.)	Sensibilità. Irritabilità e Movimenti. (*Vedi anche* L 7400, 7700.)
3200	Œcologie (Influence des conditions extérieures et adaptation à ces conditions). (*Voy. aussi* L 5300, 5500.)	Ecologia (Influenza dell', ed addattamenti generali all', ambiente). (*Vedi anche* L 5300, 5500.)
3220	Symbiose. (*Voy. aussi* Q 0285; R 2250.)	Simbiosi. (*Vedi anche* Q 0285; R 2250.)
3225	Parasitisme.	Parasitismo.
3235	Saprophytisme.	Saprofitismo.
3280	Dispersion et son mécanisme.	Disseminazione e suo meccanismo.
3350	Phénologie.	Fenologia.
3440	Physiologie de la reproduction.	Fisiologia della Riproduzione.
3450	Influence des conditions extérieures sur la reproduction.	Influenza dell' ambiente sulla riproduzione.
3500	Pollination. Fécondation et ses conditions. (*Voy. aussi* L 2400.)	Pollinazione. Fecondazione e sue condizioni. (*Vedi anche* L 2400.)
3550	Hybridation. (*Voy. aussi* L 2600.)	Ibridismo. (*Vedi anche* L 2600.)
3600	Reproduction végétative et asexuée. Greffes. (*Voy. aussi* L 2050.)	Riproduzione vegetativa ed asessuale. Innestare. (*Vedi anche* L 2050.)
3750	Germination.	Germinazione.

PATHOLOGY.

(*See also* R 9000–9490.)

PATHOLOGIE.

(*Siehe auch* R 9000–9500.)

4000	General.	Allgemeines.
4010	Diseases due to Malnutrition.	Krankheiten, verursacht durch mangelhafte Ernährung.
4050	Diseases due to Plants.	Krankheiten, verursacht durch Pflanzen.
4100	Diseases due to Animals.	Krankheiten, verursacht durch Tiere.
4150	Diseases due to other causes, of unknown origin.	Krankheiten, bewirkt durch andere Ursachen oder unbekannten Ursprungs.
4200	Wounds and Mutilations.	Wunden und Verstümmelungen.
4250	Reparative Processes.	Reparative Prozesse.
4300	Galls.	Gallen.
4350	Treatment of Disease.	Behandlung von Krankheiten.

EVOLUTION.

EVOLUTION.

4400	General. (*See also* K 0200; L 4300.)	Allgemeines. (*Siehe auch* K 0200; L 4300.)
4410	Heredity and Stability of Characters. (*See also* L 2700.)	Erblichkeit und Stabilität von Charakteren. (*Siehe auch* L 2700.)
4500	Variation. (*See also* L 3000.)	Variation. (*Siehe auch* L 3000.)
4600	Natural and Artificial Selection.	Natürliche und künstliche Selektion.
4650	Degeneration. (*See also* L 5800.)	Degeneration. (*Siehe auch* L 5800.)
4700	Phylogeny. (*See also* L 4400.)	Phylogenie. (*Siehe auch* L 4400.)

TAXONOMY.

TAXONOMIE.

5000	General.	Allgemeines.
	[In the ensuing numbers, 5400–7900, a slip for each ordinal name, and a slip for each generic name, is intended to be employed, the names of both orders and genera being arranged alphabetically in a single list, under each class; if the author mentions the order to which he refers a genus, then in the slip on which the generic name stands alphabetically, the name of the order is to be added in brackets, and under the order, in its alphabetic place, a cross-reference to such genus is to be made. On each generic slip, if any new specific name has been introduced into the genus, the symbol "n.sp." should be added after the generic name; if the genus itself is proposed as new, "n.gen." should be added.]	[In den folgenden Nummern, 5400–7900, soll nach dem Plane für jeden Ordnungsnamen und für jeden Gattungsnamen ein Zettel angelegt werden, wobei die Namen der Ordnungen sowohl als der Gattungen in jeder Klasse in eine gemeinsame alphabetische Liste zu bringen sind. Giebt der Autor an, welcher Ordnung er eine Gattung zuweist, so ist auf dem die Bezeichnung der Gattung tragenden Zettel der Ordnungsname in Klammern beizufügen und hinter dem Ordnungsnamen ist in der alphabetischen Liste ein Verweis auf die betreffende Gattung zu machen. Wird bei einer Gattung der Name einer neuen Species angeführt, so ist auf dem betreffenden, den Gattungsnamen tragenden Zettel diesem Namen die Abkürzung ,, n. sp.“ beizufügen; wird die Gattung selbst als neu eingeführt, so ist ,, n. gen.“ beizufügen.]

	PATHOLOGIE.	PATOLOGIA.
	(*Voy. aussi* R 9000–9500.)	(*Vedi anche* R 9000–9500.)
4000	Généralités.	Generalità.
4010	Maladies dues à une altération de la nutrition.	Malattie dovute a cattiva nutrizione.
4050	Maladies dues à des plantes.	Malattie dovute alle piante.
4100	Maladies dues à des animaux.	Malattie dovute agli animali.
4150	Maladies dues à d'autres causes, ou d'origine inconnue.	Malattie dovute ad altre cause, o di origine sconosciuta.
4200	Plaies et mutilations.	Ferite e mutilazioni.
4250	Procédés de réparation.	Processi riparatori.
4300	Galles.	Galle.
4350	Traitement des maladies.	Cura delle malattie.

	EVOLUTION.	EVOLUZIONE.
4400	Généralités. (*Voy. aussi* K 0200; L 4300.)	Generalità. (*Vedi anche* K 0200; L 4300.)
4410	Hérédité et stabilité des caractères. (*Voy. aussi* L 2700.)	Eredità e stabilità dei caratteri. (*Vedi anche* L 2700.)
4500	Variation. (*Voy. aussi* L 3000.)	Variabilità. (*Vedi anche* L 3000.)
4600	Sélection naturelle et artificielle.	Scelta naturale ed artificiale.
4650	Dégénérescence. (*Voy. aussi* L 5800.)	Degenerazione. (*Vedi anche* L 5800.)
4700	Phylogénie. (*Voy. aussi* L 4400.)	Filogenesi. (*Vedi anche* L 4400.)

	TAXONOMIE.	TASSONOMIA.
5000	Généralités.	Generalità.
	[Pour les numéros suivants, 5400–7900, on se propose d'employer une fiche pour chaque nom d'ordre, et une fiche pour chaque nom de genre, et de disposer les deux sortes de noms, ordres et genres en une seule liste alphabétique dans chaque classe ; si l'auteur mentionne l'ordre auquel il rapporte un genre, le nom d'ordre sera ajouté entre parenthèses sur la fiche, qui sera placée à son rang alphabétique. Il sera fait un renvoi au genre en question sur la fiche portant le nom de l'ordre, placée aussi à son rang alphabétique. Sur chaque fiche de genre, si quelque nouveau nom spécifique a été introduit dans ce genre, le signe "n.sp." sera ajouté après le nom générique ; si le genre lui-meme est proposé comme nouveau le signe "n.gen." sera ajouté.]	[Nei seguenti numeri 5400–7900, si dovrà impiegare una scheda per ogni nome di famiglia e una per ogni nome generico; i nomi di entrambi, famiglie e generi, saranno ordinati alfabeticamente in un' unica lista sotto ogni classe; se l'autore ricorda la famiglia alla quale egli riferisce un genere, allora sulla scheda sulla quale il nome generico sta alfabeticamente, si aggiunge il nome della famiglia tra parentesi; e sotto la famiglia nel suo posto alfabetico si deve porre un segno di richiamo a tal genere. Se in una scheda generica viene introdotto un nuovo nome specifico, si aggiungerà dopo il nome generico il simbolo "n.sp.", e si aggiungerà "n.gen." se il genere stesso è proposto come nuovo.]

5400	**Dicotyledons.**	**Dicotyledonen.**
6000	**Monocotyledons.**	**Monocotyledonen.**
6500	**Gymnosperms.**	**Gymnospermen.**
6600	**Pteridosperms and Cycadofilices.**	**Pteridospermen und Cycadofilices.**
6700	**Vascular Cryptogams.**	**Gefäss-Kryptogamen.**
7000	**Mosses and Hepaticæ.**	**Laub- und Lebermoose.**
7300	**Characeæ.**	**Characeen.**
7400	**Algæ and Schizophyceæ.**	**Algen und Schizophyceten.**
7600	**Lichens.**	**Flechten.**
7700	**Fungi, Bacteria, and Mycetozoa.**	**Pilze, Bakterien und Mycetozoen.**
7900	**Plants of which the position is not ascertained by the Slip-maker.**	**Pflanzen, deren Stellung der Zettelschreiber nicht bestimmen konnte.**
	[The Orders and Genera of Fossil Plants are to be arranged taxonomically with the others, a † or other distinguishing mark being prefixed.]	[Die Ordnungen und Gattungen fossiler Pflanzen sind taxonomisch bei den übrigen einzuordnen unter Voransetzung eines Kreuzes oder einer andern Unterscheidungsmarke.]
	GEOGRAPHIC DISTRIBUTION.	**GEOGRAPHISCHE VERTEILUNG.**
8000	**Distribution on Land.** [In this sub-division the topographical system laid down in Geography is to be used.]	**Verteilung auf dem Lande.** [In dieser Unterabteilung ist das topographische System der Geographie zu benutzen.]
8500	**Distribution in Water.**	**Verteilung im Wasser.**
	Plankton.	**Plankton (Pelagische Botanik).**
9000	General.	Allgemeines.
9050	Freshwater Plankton.	Süsswasser-Plankton.
9100	Marine Plankton. Entries are to be grouped under the following areas :—	Salzwasser-Plankton. Die Eintragungen sind nach den folgenden Gebieten zu gruppieren :
9200	Arctic (*i.e.* all within the Arctic Circle).	Arktisch (d. h. Alles nördlich des Polarkreises).
9300	North Atlantic.	Nord-atlantisch.
9400	Tropical Atlantic.	Tropisch-atlantisch.
9500	South Atlantic.	Süd-atlantisch.
9600	North Pacific.	Nord-pacifisch.
9700	Tropical Indo-Pacific.	Tropisch indo-pacifisch.
9800	South Indo-Pacific.	Süd-indo-pacifisch.
9900	Antarctic (*i.e.* all South of Lat. 60° S.).	Antarktisch (d. h. Alles südlich vom 60. Grad südlicher Breite).

5400	**Dycotylédones.**	**Dicotiledoni.**
6000	**Monocotylédones.**	**Monocotiledoni.**
6500	**Gymnospermes.**	**Gimnosperme.**
6600	**Ptéridospermes et Cycadofilices.**	**Pteridosperme e Cicadofelci.**
6700	**Cryptogames vasculaires.**	**Crittogame vascolari.**
7000	**Mousses et Hépatiques.**	**Muschi ed Epatiche.**
7300	**Characées.**	**Caracee.**
7400	**Algues et Schizophycées.**	**Alghe e Schizoficee.**
7600	**Lichens.**	**Licheni.**
7700	**Champignons, Bactéries et Mycétozoaires.**	**Funghi, Batterî e Micetozoi.**
7900	**Plantes dont la position n'est pas connue de celui qui établit la fiche.**	**Piante la cui posizione non può essere stabilita dallo scrittore della scheda.**
	[Les ordres et les genres de plantes fossiles seront disposés dans l'ordre taxonomique avec les autres. Ils seront précédés, pour les distinguer, du signe † ou d'un autre.]	[Le Famiglie ed i generi delle piante fossili saranno distribuiti tassonomicamente colle altre, facendoli precedere da† od altro segno di distinzione.]

	DISTRIBUTION GEOGRAPHIQUE.	**DISTRIBUZIONE GEOGRAFICA.**
8000	**Distribution des plantes terrestres.** [Pour cette subdivision on doit se servir du système topographique adopté en Géographie.]	**Distribuzione sulla terra.** [In questa suddivisione si deve usare il sistema topografico stabilito per la Geografia.]
8500	**Distribution des plantes aquatiques.**	**Distribuzione nell'acqua.**
	Plankton (Botanique Pélagique).	**Plankton (Botanica pelagica).**
9000	Généralités.	Generalità.
9050	Plankton d'eau douce.	Plankton d'acqua dolce.
9100	Plankton marin. Les articles seront répartis suivant les aires ci-dessous :	Plankton marino. Le materie elencate saranno raggruppate sotto le seguenti aree :—
9200	Arctique (en dedans du Cercle Polaire).	Artica (cioè tutto quanto è compreso nel circolo polare artico).
9300	Atlantique boréale.	Nordatlantica.
9400	Atlantique tropicale.	Atlantica tropica.
9500	Atlantique australe.	Sudatlantica.
9600	Pacifique boréale.	Nordpacifica.
9700	Indo-Pacifique tropicale.	Indo-pacifica tropica.
9800	Indo-Pacifique australe.	Sudindopacifica.
9900	Antarctique (au sud du 60° lat. S.).	Antartica (al Sud del 60° latitudine S.).

INDEX.

Absorption of water 3040
Addresses 0040
Algæ 7400
Bacteria 7700
Bibliographies 0032
Biography 0010
Cell-formation 2900
Cells, Physiology of 3020
Cell-wall 2850
Characeæ 7300
Chlorophyll 2780
Collections 0060
Congresses, Reports of 0020
Constituents of plants .. 3120, 3130
Cryptogams, Vascular 6700
Cytology 2640–2900
Cytoplasm 2700
Degeneration 4650
Dicotyledons 5400
Dictionaries 0030
Diseases 4000–4150
—— Treatment of 4350
Dispersal 3280
Distribution on land 8000
—— in water 8500
Embryology 2380
Energy, Supply and Dissipation of 3070
Environment, Influence on reproduction 3450
Evolution 4400–4700
Fermentation 3100
Fertilization 3500
Flower 1500
Fruit 1560
Fungi 7700
Galls 4300
Generations, Alternation of .. 1750
Germination 3750
Grafting 3600
Growth 3160
Gymnosperms 6500
Hepaticæ 7000
Heredity 4410
History 0010
Hybridization 3550
Inflorescence 1500
Institutions 0020, 0060
Instruments and apparatus .. 0090
Irritability 3180
Leaf 1060
Lectures 0040
Lichens 7600
Monocotyledons 6000
Morphology 1000–1800
Mosses 7000
Movements 3180
Museums 0060
Mutilations 4200
Mycetozoa 7700
Nomenclature 0070
Nucleus and Nuclear Division .. 2740
Nutrition 3060
Oecology 3200
Parasitism 3225
Pathology 4000–4350
Pedagogy 0050
Periodicals 0020
Phenology 3350
Philosophy 0000
Phosphorescence 3070
Photo-synthesis 3050
Phylogeny 4700
Physiology 3000–3750
Plankton 9000–9900
—— Freshwater 9050
—— Marine 9100–9900
Plastids 2780
Propagation, Vegetative organs of 1350–1660
Reparative processes 4250
Reproduction, Asexual 3600
—— Physiology of 3440
—— Vegetative 3600
Reproductive organs .. 1350–1660
Research methods 0090
Respiration 3080
Root 1210
Saprophytism 3235
Schizophyceæ 7400
Seed 1560
Selection, Artificial 4600
—— Natural 4600
Shoot 1060
Societies, Reports of 0020
Stability of characters 4410
Starch-crystals 2780
Stem 1060
Symbiosis 3220
Tables 0030
Teratology 1800
Text Books 0030
Thallus 1250
Tissues, Anatomy and development of 2450
—— Physiology of 3020
Translocation of water 3040
Treatises, General 0030
Vacuoles 2780
Variation 4500
Vegetative organs .. 1010–1250
—— —— Physiology of 3010
Wounds 4200
Zymolysis 3100

TABLE DES MATIERES.

Absorption de l'eau 3040
Accroissement 3160
Algues 7400
Bactéries 7700
Bibliographies 0032
Biographie 0010
Botanique pélagique .. 9000-9900
Bourgeon 1060
Cellule, Formation de la 2900
——, Parois de la 2850
——, Physiologie de la 3020
Champignons 7700
Characées 7300
Chlorophylle 2780
Collections 0060
Composition des plantes .. 3120, 3130
Conditions extérieures, Influence sur la reproduction 3450
Congrès, Rapports de 0020
Cryptogames vasculaires 6700
Cytologie 2640-2900
Cytoplasma 2700
Dégénérescence 4650
Dictionnaires 0030
Discours 0040
Dispersion 3280
Distribution des plantes terrestres 8000
—— —— aquatiques 8500
Embryologie 2380
Energétique 3070
Enseignement 0050
Evolution 4100-4700
Fécondation 3500
Fermentation 3100
Feuille 1060
Fleur 1500
Fruit 1560
Galles 4300
Générations alternantes 1750
Germination 3750
Graine 1560
Greffes 3600
Gymnospermes 6500
Hépatiques 7000
Hérédité 4410
Histoire 0010
Hybridation 3550
Inflorescence 1500
Institutions 0020, 0060
Instruments et appareils .. 0090
Irritabilité 3180
Leçons 0010
Lichens 7600
Maladies 4000-4150
—— Traitement des 4350
Manuels 0030
Monocotylédones 6000
Morphologie 1000-1800
Mousses 7000
Mouvements 3180
Musées 0060
Mutilations 4200
Mycétozoaires 7700
Nomenclature 0070
Noyau 2740
Nutrition 3060
Œcologie 3200
Organes de Reproduction 1350, 1450, 1660
—— de végétation 1010
Parasitisme 3225
Pathologie 4000-4350
Périodiques 0020
Phénologie 3350
Philosophie 0000
Photosynthèse 3050
Phylogénie 4700
Physiologie 3000-3750
—— des organes de végétation .. 3010
Plaies 4200
Plankton 9000-9900
—— d'eau douce 9050
—— marin 9100-9900
Plastides 2780
Procédés de réparation 4250
Propagation, Organes végétatifs de 1350-1660
Racine 1210
Recherche, Méthodes de .. 0090
Reproduction asexuée 3600
—— Organes de 1350
—— Physiologie de la 3440
—— végétative 3600
Respiration 3080
Saprophytisme 3235
Schizophycées 7400
Sélection artificielle 4600
—— naturelle 4600
Sociétés, Rapports de 0020
Stabilité des caractères 4410
Sucre 2780
Symbiose 3220
Tables 0030
Tératologie 1800
Thalle 1250
Tige 1060
Tissus, Anatomie et développement des 2450
—— Physiologie des 3020
Traités généraux 0030
Vacuoles 2780
Variation 4500
Zymolyse 3100

INDEX.

Abhandlungen, Allgemeine .. 0030
Absorption .. 3040
Algen .. 7400
Anpassung .. 3200
Atmung .. 3080
Bakterien .. 7700
Bastardbildung .. 3550
Befruchtung .. 3500
Bewegungen .. 3180
Bibliographien .. 0032
Biographien .. 0010
Blatt .. 1060
Blüte .. 1500
Blütenstand .. 1500
Characeen .. 7300
Chemie, Physiologische .. 3120
Chlorophyll .. 2780
Cytologie .. 2610–2900
Cytoplasma .. 2700
Degeneration .. 4650
Dicotyledonen .. 5400
Embryologie .. 2380
Energetik .. 3070
Erblichkeit .. 4410
Ernährung .. 3060
Evolution .. 4100–4700
Fermentation .. 3100
Festreden .. 0040
Flechten .. 7600
Fortpflanzungs-Organe, Vegetative 1350–1660
Frucht .. 1560
Gallen .. 4300
Gasabsorption .. 3040
Gefässkryptogamen .. 6700
Generationswechsel .. 1750
Geschichte .. 0010
Gesellschaften, Berichte von . 0020
Gewebe, Anatomie der .. 2450
—— (Physiologie) .. 3020
Gymnospermen .. 6500
Institute .. 0020, 0060
Instrumente und Apparate .. 0090
Keimung .. 3750
Kern der Zelle .. 2740
Kongresse, Berichte von .. 0020
Laubmoose .. 7000
Lebermoose .. 7000
Lehrbücher .. 0030
Monocotyledonen .. 6000
Morphologie .. 1000–1800
Museen .. 0060
Mycetozoen .. 7700
Nomenklatur .. 0070
Oekologie .. 3200
Pädagogik .. 0050
Parasitismus .. 3225
Pathologie .. 4000–4350
Pelagische Botanik .. 9000–9900
Periodica .. 0020
Pflanzenbestandteile .. 3120, 3130
Pfropfen .. 3600
Phänologie .. 3350
Philosophie .. 0000
Phosphorescenz .. 3070
Photosynthese .. 3050
Phylogenie .. 4700
Physiologie .. 3000–3750
Pilze .. 7700
Plankton .. 9000–9900
Plastiden .. 2780
Reizbarkeit .. 3180
Reparative Prozesse .. 4250
Reproduktion .. 3410–3750
Samen .. 1560
Sammlungen .. 0060
Saprophytismus .. 3235
Schizophyten .. 7400
Selektion .. 4600
Stabilität .. 4410
Stamm .. 1060
Symbiose .. 3220
Tabellen .. 0030
Taxonomie .. 5400–7900
Teratologie .. 1800
Thallus .. 1250
Translocation .. 3040
Untersuchungsmethoden .. 0090
Vacuolen .. 2780
Variation .. 4500
Vegetative Organe .. 1010–1250
—— Reproduktion .. 3600
Verbreitung .. 3280
Verstümmelungen .. 4200
Verteilung, Geographische 8000–9000
Vorträge .. 0040
Wachstum .. 3160
Wasserabsorption .. 3040
Wörterbücher .. 0030
Wunden .. 4200
Wurzel .. 1210
Zellbildung .. 2900
Zelle (Physiologie) .. 3020
Zellkern .. 2740
Zellwandung .. 2850
Zymolyse .. 3100

INDICE.

Accrescimento 3160
Alghe 7400
Ambiente, Influenza dell', sulla riproduzione 3450
Amido 2780
Assorbimento dell' acqua .. 3040
Batterî 7700
Bibliografie 0032
Biografie 0010
Caracee 7300
Caule 1060
Cellule, Fisiologia delle.. .. 3020
—— Formazione delle 2900
Cellulare, Parete.. 2850
Circolazione dell' acqua.. .. 3040
Citologia 2640-2900
Citoplasma 2700
Clorofillo 2780
Collezioni.. 0060
Congressi, Resoconti di .. 0020
Costituenti delle piante.. 3120, 3130
Crittogame vascolari 6700
Degenerazione 4650
Dicotiledoni 5400
Discorsi 0040
Disseminazione 3280
Distribuzione sulla terra .. 8000
—— nell'acqua 8500
Dizionarî 0030
Ecologia 3200
Embriologia 2380
Energetica 3070
Epatiche 7000
Eredità 4410
Evoluzione 4400-4700
Fecondazione 3500
Fenologia.. 3350
Ferite 4200
Fermentazione 3100
Fiore 1500
Filogenesi.. 4700
Filosofia 0000
Fisiologia.. 3000-3750
Foglia 1060
Fosforescenza 3070
Fotosintesi 3050
Frutto 1560
Funghi 7700
Galle 4300
Generazioni, Alternanza di .. 1750
Germinazione 3750
Germoglio 1060
Gimnosperme 6500
Ibridismo.. 3550
Infiorescenza 1500
Irritabilità 3180
Istituti 0020, 0060
Letture 0040
Licheni 7600
Malattie 4000-4150
—— Cura delle 4350
Manuali 0030
Micetozoi 7700
Monocotiledoni 6000
Morfologia 1000-1800
Movimenti 3180
Muschi 7000
Musei 0060
Mutilazioni 4200
Nomenclatura 0070
Nucleo 2740
Nutrizione 3060
Parasitismo 3225
Parete Cellulare 2850
Patologia 4000-4350
Pedagogia.. 0050
Periodici 0020
Plankton 9000-9900
Plastidi 2780
Propagazione, Organi vegetativi di 1350-1660
Radice 1210
Respirazione 3080
Ricerca, Metodi di 0090
Riparatori, Processi 4250
Riproduttivi, Organi .. 1350-1660
Riproduzione asessuale 3600
—— Fisiologia della 3440
—— vegetativa 3600
Saprofitismo 3235
Schizoficee 7400
Scelta naturale ed artificiale .. 4600
Seme 1560
Simbiosi 3220
Società, Resoconti di 0020
Stabilità di caratteri 4410
Storia 0010
Tallo 1250
Tavole 0030
Teratologia 1800
Tessuti, Anatomia e Sviluppo dei 2450
—— Fisiologia dei 3020
Trattati generali.. 0030
Vacuoli 2780
Variabilità 4500
Vascolari, Crittogame 6700
Vegetativi, Organi .. 1010-1250
—— —— Fisiologia degli .. 3010
Zimolisi 3100

International Catalogue of Scientific Literature

TOPOGRAPHICAL CLASSIFICATION

	TOPOGRAPHICAL CLASSIFICATION.	TOPOGRAPHISCHE KLASSIFIKATION.
	[To be used in connexion with Geography, Geology, Botany, Zoology, etc.]	[In Verbindung mit Geographie, Geologie, Botanik, Zoologie etc. zu benutzen.]
	1.—MAIN DIVISIONS.	1.—HAUPT-ABSCHNITTE.
a.	The Earth as a whole.	Die Erde als Ganzes.
b.	Land as a whole.	Das Festland als Ganzes.
c.	Ocean as a whole.	Der Ocean als Ganzes.
d.	Europe and Mediterranean Sea and Islands.	Europa und das Mittelländische Meer mit seinen Inseln.
e.	Asia and Malay Archipelago, Celebes and Timor inclusive.	Asien und der Malayische Archipel, einschliesslich Celebes und Timor.
f.	Africa and Madagascar.	Afrika und Madagaskar.
g.	North America, including Mexico.	Nord-Amerika, einschliesslich Mexiko.
h.	Central and South America, and West Indian Islands.	Central- und Süd-Amerika, Westindische Inseln.
i.	Australia, Tasmania and New Zealand, with New Guinea, Gilolo, and Moluccas to west, and including the Solomon Islands, New Hebrides, and New Caledonia to east.	Australien, Tasmanien und Neu-Seeland, mit Neu-Guinea, Gilolo und Molukken nach Westen, und mit Salomo-Inseln, Neuen Hebriden und Neu-Caledonien nach Osten.
k.	Arctic: Greenland and the area north of the Arctic Circle, or of the coasts of Continental America, Asia, and Europe, whichever is farther north.	Arktisches Gebiet: Grönland und der nördlich des Polarkreises oder der Küsten von Amerika, Asien und Europa gelegene Raum, je nachdem das Eine oder das Andere weiter nach Norden liegt.
l.	Atlantic and Islands from Arctic Circle to Lat. 45° S.—the southern portion bounded on the east by the meridian 20° E. of Greenwich, south of the coast of Africa; and on the west by the coast of South America.	Atlantisches Gebiet mit seinen Inseln vom Polarkreis bis 45° S. Br.; der südliche Theil wird südlich von Afrika nach Osten durch den Meridian 20° O. [v. Gr.] begrenzt und reicht im Westen bis zur Küste von Süd Amerika.
m.	Indian Ocean and Islands limited on the south by Lat. 45° S.; on the west by the meridian 20° E. of Greenwich; on the east by the coast of Australia and the meridian 147° E. of Greenwich.	Der Indische Ocean mit seinen Inseln reicht im Süden bis 45° S. Br.; im Westen bis 20° O.L.; im Osten bis zur Küste von Australien und dem Meridian 147° O.L.
n.	Pacific and Islands from the Arctic Circle to Lat 45° S.; and between meridian 147° E. of Greenwich and the coast of South America.	Pacifisches Gebiet mit seinen Inseln, vom Nordpolarkreis bis 45° S. Br., im südlichen Theil begrenzt durch den Meridian 147° O. L. nach Westen, und die Küste von Süd-Amerika noch Osten.
o.	Antarctic: the area south of 45° S. except the Falkland Islands and the southern parts of South America and New Zealand. (*See mb.*)	Antarktisches Gebiet, umfassend das Gebiet südlich von 45° S. Br., mit Ausschluss der Falklands-Inseln, der südlichen Teile von Süd-Amerika und Neu-Seelands. (*Siehe mb.*)

	CLASSIFICATION TOPOGRAPHIQUE.	CLASSIFICAZIONE TOPOGRAFICA.
	[Cette classification sera appliquée à la géographie, à la géologie, à la botanique, à la zoologie, etc.]	[Da usarsi in rapporto con la Geografia, Geologia, Botanica, Zoologie ecc.]
	1.—GRANDES DIVISIONS.	1.—DIVISIONI PRINCIPALI.
a.	Données d'ensemble relatives au globe terrestre.	La Terra nel suo complesso.
b.	Données d'ensemble relatives aux continents.	Le terre emerse.
c.	Données d'ensemble relatives aux océans.	L'oceano nel suo complesso.
d.	Europe avec la Mer méditerranéenne et ses îles.	Europa e mare Mediterraneo con le sue isole.
e.	Asie et Archipel Malais, Célèbes et Timor inclus.	Asia e Arcipelago Malese, comprese Celebes e Timor.
f.	Afrique et Madagascar.	Africa e Madagascar.
g.	Amérique du Nord, le Mexique inclu.	America settentrionale, compreso il Messico.
h.	Amérique centrale et méridionale avec les Antilles	America Centrale e Meridionale, e Indie Occidentali.
i.	Australie, Tasmanie et Nouvelle Zélande avec la Nouvelle Guinée, Gilolo et les Moluques à l'ouest, les îles Salomon, les Nouvelles Hébrides et la Nouvelle Calédonie à l'est.	Australia, Tasmania e Nuova Zelanda colla Nuova Guinea, Gilolo e Molucche verso Ponente, le Salomone, le Nuove Ebridi e la Nuova Caledonia verso Levante.
k.	Régions arctiques: Grœnland et la zone au nord, soit du cercle polaire, soit des côtes américaines, asiatiques et européennes.	Regione Artica: Groenlandia e l'area a Nord del Circolo Polare, ovvero a Nord delle coste dell'America continentale, dell' Asia e dell' Europa.
l.	Atlantique avec les îles comprises entre le cercle polaire arctique et le 45° de lat. S. Partie sud de l'Atlantique limitée à l'est par le méridien 20° E. (Greenwich), au sud de l'Afrique; et à l'ouest par lat côte de l'Amérique du sud.	L'Atlantico e le sue Isole dal Circolo Polare Artico alla Lat. di 45° S.; limitato nella sua parte meridionale, oltre la costa Africana, dal 20° E. da Greenwich ad Est, e dalla costa dell' America meridionale ad Ovest.
m.	Océan Indien avec les îles situées dans l'espace limité dans le sud par le 45° de lat. S.; à l'ouest par le méridien 20° E. (Greenwich); à l'est par la côte australienne et le méridien 147° E. (Greenwich).	L'Oceano Indiano e le sue Isole, limitato a sud dal 45° di Lat. S., a Ponente dal meridiano 20° E. da Greenwich, a Levante dalla costa dell'Australia e dal 147° E. da Greenwich.
n.	Le Pacifique avec les îles comprises, en latitude, du cercle polaire arctique au 45° de alt. S.; en longitude, du méridien 147° E. (Greenwich) à la côte de l'Amérique du sud.	Il Pacifico e le sue Isole dal Circolo Polare Artico alla Lat. di 45° S., e tra il 147° meridiano E. da Greenwich e le coste dell' America meridionale.
o.	Régions antarctiques: depuis le 45° de lat. S., moins les Falkland, la pointe sud de l'Amérique méridionale et la Nouvelle Zélande. (*Voy. mb.*)	Regione Antartica: cioè l'area meridionale limitata dal 45° S., eccetto le Isole Falkland e le parti meridionali dell' America del Sud e della Nuova Zelanda. (*Vedi mb.*)

	N.B.—As a general rule, Islands more than 100 miles from the continent to be classed as Oceanic, unless specially excepted.	N.B.—Allgemeine Regel: Inseln, die mehr als 100 englische Meilen (160 Kilometer) vom Festland entfernt sind, sind, falls nicht besonders ausgenommen, als oceanisch zu klassifiziren.
	2.—SUB-DIVISIONS.	**2.—UNTERABTEILUNGEN.**
	d. EUROPE AND MEDITERRANEAN SEA AND ISLANDS.	EUROPA UND DAS MITTELLÄNDISCHE MEER MIT SEINEN INSELN.
da.	Scandinavia: Sweden, Norway, Denmark; Iceland, Faeroes.	Skandinavien: Schweden, Norwegen, Dänemark; Island, Faröer
db.	Russian Empire and Russia in Europe (including Caucasus).	Das russische Reich und das Europäische Russland (einschl. Kaukasus).
dba.	Northern Russia.	Nordrussland.
dbb.	Southern Russia.	Südrussland.
dbc.	Central Russia.	Centralrussland.
dbd.	Caucasus.	Kaukasus.
dbe.	Ural.	Ural.
dc.	German Empire.	Das Deutsche Reich.
dd.	Holland; Belgium; Luxemburg.	Holland; Belgien; Luxemburg.
de.	British Islands.	Die Britischen Inseln.
df.	France and Corsica.	Frankreich und Corsica.
dg.	Iberian Peninsula (including Pyrenees): Spain (with the Balearic Islands); Portugal.	Iberische Halbinsel (einschl. Pyrenäen): Spanien (mit den balearischen Inseln); Portugal.
dh.	Italy. Sicily (with Lipari Islands and Pantellaria). Sardinia.	Italien. Sicilien (mit den liparischen Inseln und Pantellaria). Sardinien.
di.	Switzerland.	Die Schweiz.
dii.	Alps.	Die Alpen.
dk.	Austria-Hungary (Bosnia and Herzegovina included).	Oesterreich-Ungarn (einschliesslich Bosnien und Herzegowina).
dl.	Balkan Peninsula (Turkey in Europe, Roumania, Bulgaria, Servia, Montenegro and Greece).	Die Balkan-Halbinsel (Europäische Türkei, Rumänien, Bulgarien, Serbien, Montenegro, Griechenland).
dm.	Mediterranean and Islands (Crete, Cyprus and Malta).	Das Mittelländische Meer mit seinen Inseln (Creta, Cypern und Malta).
dn.	Black Sea and Sea of Azov.	Schwarzes Meer und Asowsches Meer.
do.	Baltic and Islands.	Die Ostsee mit ihren Inseln.
dp.	North Sea.	Die Nordsee.
dq.	English Channel, including Channel Islands.	Englischer Kanal, einschl. Kanalinseln.
	e. ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.	ASIEN UND DER MALAYISCHE ARCHIPEL.
ea.	Asiatic Russia.	Asiatisches Russland.
eaa.	West Siberia.	Westsibirien.
eab.	East Siberia.	Ostsibirien.
eac.	Central Asiatic Russia.	Russisches Centralasien.
eb.	China and Dependencies: Mongolia, Tibet, etc. Corea.	China und zugehörige Länder: Mongolien, Tibet, etc. Korea.
ec.	Japanese Islands; Formosa.	Japanische Inseln; Formosa.
ed.	French Indo-China: Tonquin, Annam, etc.	Französisches Indo-China: Tonking, Annam etc.

N.B.—En général les îles qui se trouvent à plus de 160 kilomètres du continent sont classées comme îles océaniennes, à moins que le contraire ne soit stipulé spécialement.

N.B.—Come regola generale, le isole lontane più di 100 miglia inglesi (160 chilometri) dal continente devono essere classificate come oceaniche, salvo speciali eccezioni.

2.—SUBDIVISIONS.

2.—SUDDIVISIONI.

	d. Europe avec la Méditerranéenne et ses îles.	Europa, mare Mediterraneo e le sue isole.
da.	Scandinavie : Suède, Norvège, Danemark ; Islande, îles Feroë.	Scandinavia : Svezia, Norvegia, Danimarca ; Islanda, Fär Öer.
db.	Empire russe et Russie d'Europe avec le Caucase.	Impero Russo e Russia Europea compreso il Caucaso.
dba.	Russie Septentrionale.	Russia Settentrionale.
dbb.	Russie Méridionale.	Russia Meridionale.
dbc.	Russie Centrale.	Russia Centrale.
dbd.	Caucase.	Caucaso.
dbe.	Région des Monts Oural.	Urali.
dc.	Empire Germanique.	Impero Germanico.
dd.	Hollande ; Belgique ; Luxembourg.	Olanda ; Belgio ; Lussemburgo.
de.	Iles Britanniques.	Isole Britanniche.
df.	France et Corse.	Francia e Corsica.
dg.	Péninsule ibérique (avec les Pyrénées) : Espagne (et Baléares) ; Portugal.	Penisola iberica (compresi i Pirenei) : Spagna (e isole Baleari) ; Portogallo.
dh.	Italie. Sicile avec les îles Lipari et Pantellaria). Sardaigne.	Italia : Sicilia (colle isole Lipari e Pantellaria) e Sardegna.
di.	Suisse.	Svizzera.
dii.	Alpes.	Alpi.
dk.	Autriche-Hongrie (avec Bosnie et Herzégovine).	Austria-Ungheria (comprese Bosnia ed Erzegovina).
dl.	Péninsule Balkanique (Turquie d'Europe, Roumanie, Bulgarie, Serbie, Monténégro et Grèce).	Penisola Balcanica (Turchia Europea, Rumania, Bulgaria, Serbia, Montenegro e Grecia).
dm.	Méditerranée avec ses îles (Crète, Chypre et Malte).	Mediterraneo e Isole (Creta, Cipro e Malta).
dn.	Mer Noire et Mer d'Azov.	Mar Nero e Mare di Azof.
do.	La Baltique et ses îles.	Il Baltico e le sue isole.
dp.	Mer du Nord.	Mare del Nord.
dq.	La Manche et ses îles.	La Manica e le isole della Manica.

	e. Asie et Archipel Malais.	Asia e Arcipelago Malese.
ea.	Asie russe.	Russia Asiatica.
eaa.	Sibérie Occidentale.	Siberia Occidentale.
eab.	Sibérie Orientale.	Siberia Orientale.
eac.	Asie centrale russe.	Russia Asiatica Centrale.
eb.	Chine et ses dépendances : Mongolie, Tibet, etc. Corée.	Cina e dipendenze : Mongolia, Tibet, etc. Corea.
ec.	Archipel du Japon ; Formose.	Arcipelago del Giappone. Formosa.
ed.	Indo-Chine Française : Tonkin, Annam, etc.	Indo-Cina Francese : Tonchino, Annam, etc.

ee.	Siam.	Siam.
ef.	British India: Himalaya; Burma; Ceylon.	Britisch - Indien, einschliesslich Himalaya, Burma, Ceylon.
eg.	Malay Peninsula from Isthmus of Kra; Malay Archipelago, including Halmahera (Gilolo) Ceram, Kei Islands, Timorlaut and Timor; the Philippines and China Sea.	Malayische Halbinsel südlich vom Isthmus von Kra, und Malayischer Archipel einschliesslich Halmahera (Gilolo), Ceram, Kei Inseln, Timorlaut und Timor; Philippinen; Chinesisches Südmeer.
eh.	Persia; Afghanistan; Baluchistan; Pamirs.	Persien; Afghanistan; Belutschistan; Pamir.
ei.	Asiatic Turkey; Arabia.	Asiatische Türkei; Arabien.
ek.	Caspian; Sea of Aral (Aralo-Caspian depression).	Das Kaspische Meer; der Aral-See (Aralo-Kaspische Depression).
el.	Persian Gulf.	Der Persische Golf.
	f. Africa and Madagascar.	Afrika und Madagaskar.
fa.	Mediterranean States: Marocco, Algiers, Tunis, Tripoli.	Die Mittelmeer-Staaten: Marokko, Algier, Tunis, Tripolis.
fb.	N.E. Africa; Egypt and Nile Valley to Lat. 5° N.; Egyptian Sudan; Abyssinia; Eritrea; Somaliland (British, French, Italian); Socotra. Nile River System as a whole.	Nordost-Afrika: Egypten und Nilthal bis 5° N. Br.; Egyptischer Sudan; Abessynien; Eriträa; Somaliland (britisch, französisch, italienisch); Sokotra. Flusssystem des Nils als Ganzes.
fc.	Sahara and the Central Sudan; Wadai, etc.	Die Sahara und der Central-Sudan; Wadai etc.
fd.	West Africa, from Marocco to the Congo, including French Sudan and Upper Niger Region, but excluding Western Sahara.	West-Afrika, von Marokko bis zum Kongo, einschl. des französischen Sudans und der oberen Nigerregion, aber ohne die westliche Sahara.
fe.	Congo State and Angola. Congo River System as a whole.	Kongo-Staat und Angola. Flusssystem des Kongo als Ganzes.
ff.	East Africa; British (with Uganda); German; Portuguese (north of the Zambezi); British Central Africa; Lake Region. Works relating to Portuguese East Africa as a whole should be indexed under this section only.	Ostafrika; britisch (mit Uganda); deutsch; portugiesisch (nördlich des Sambesi); britisch Centralafrika; Seenregion. Arbeiten, die sich auf portugiesich Ostafrika als Ganzes beziehen, sind nur in diese Abteilung aufzunehmen.
fg.	South Africa—South of Angola and the Zambezi.	Süd-Afrika, südlich von Angola und dem Sambesi.
fh.	Madagascar and Comoro Group.	Madagaskar und Komoren.
fi.	Red Sea and Islands.	Das Rothe Meer mit seinen Inseln.
	g. North America.	Nord-Amerika.
ga.	Alaska and Aleutian Islands.	Alaska und Aleutische Inseln.
gb.	Canada as a whole.	Canada als Ganzes.
gc.	Canadian Dominion West: Yukon, British Columbia, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia.	West-Canadisches Gebiet: Yukon, Britisch-Columbia, Mackenzie Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia.
gd.	Canadian Dominion East; Newfoundland.	Ost-Canadisches Gebiet; Neufundland.
ge.	The Laurentian Lakes.	Gebiet der Laurentischen Seen.
gf.	United States as a whole.	Vereinigte Staaten als Ganzes.

ee.	Siam.	Siam.
ef.	Indes Britanniques : Himalaya ; la Birmanie ; Ceylan.	India Britannica : Himalaya ; Birmania ; Ceylan.
eg.	La Péninsule Malaise depuis l'isthme de Kra ; l'Archipel Malais, y compris Halmahera (Gilolo) Ceram, îles de Kei, Timorlaut et Timor ; les Philippines et la Mer de Chine.	Penisola Malese dall'Istmo di Kra ; Arcipelago Malese, comprendendovi Halmahera (Gilolo), Ceram, isole di Kei, Timorlaut e Timor ; le Filippine e il Mar della Cina.
eh.	Perse ; Afghanistan ; Bélouchistan ; les Pamirs.	Persia ; Afghanistan ; Belucistan ; Pamir.
ei.	Turquie d'Asie ; Arabie.	Turchia Asiatica ; Arabia.
ek.	Mer Caspienne ; Mer d'Aral (dépression Aralo-Caspienne).	Il Caspio ; mare Aral (depressione Caspio-Arale).
el.	Golfe persique.	Golfo Persico.

f.	AFRIQUE ET MADAGASCAR.	AFRICA E MADAGASCAR.
fa.	Pays méditerranéens : Maroc, Algerie, Tunisie, Tripoli.	Stati mediterranei : Marocco, Algeria, Tunisia, Tripolitania.
fb.	N.E. africain ; Egypte et la vallée du Nil jusqu'au 5° de lat. N. ; Soudan égyptien ; Abyssinie ; Erythrée ; Somaliland (britannique, francais, italien) ; Socotra. Réseau hydrographique du Nil dans son entier.	Africa del N.E. ; Egitto e Valle del Nilo fino al 5° di Lat. N. ; Sudan Egiziano ; Abissinia ; Eritrea ; Somalia (Britannica, Francese, Italiana) ; Socotra. Rete idrografica del Nilo in complesso.
fc.	Le Sahara et le Soudan central ; Wadai, etc.	Sahara e Sudan centrale ; Wadai, ecc.
fd.	Ouest africain, du Maroc au Congo, le Soudan français et la région supérieure du Niger inclus, mais sans le Sahara de l'ouest.	Africa occidentale dal Marocco al Congo, comprendendovi il Sudan francese e la regione superiore del Niger, ma senza il Sahara occidentale.
fe.	État du Congo et Angola. Réseau hydrographique du Congo dans son entier.	Stato del Congo e Angola. Reto idrografica del Congo in complesso.
ff.	Est africain ; britannique (avec Uganda) ; allemand ; portugais (au nord du Zambèze) ; Afrique centrale britannique ; Région lacustre. Les ouvrages se rapportant à L'Est africain portugais dans son entier doivent être inscrits dans cette rubrique seulement.	Africa orientale ; britannica (con Uganda) ; tedesca ; portoghese (a nord dello Zambesi) ; Africa centrale britannica ; Regione dei laghi. I lavori riferentisi alla Africa orientale portoghese in complesso si devono catalogare in questa rubrica soltanto.
fg.	Sud africain—Au sud d'Angola et du Zambèze.	Africa australe a sud di Angola e dello Zambesi.
fh.	Madagascar et groupe des Comores.	Madagascar e Gruppo delle Comore
fi.	La Mer Rouge et ses îles.	Il Mar Rosso e le sue isole.

g.	AMÉRIQUE DU NORD.	AMERICA SETTENTRIONALE.
ga.	Alaska et îles Aléoutines.	Alaska ed isole Aleutine.
gb.	Le Canada dans son entier.	Il Canada in generale.
gc.	Puissance du Canada de l'ouest (Yukon, Colombie britannique, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia).	Dominio del Canada occidentale (Yukon, Columbia Britannica, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia).
gd.	Puissance du Canada de l'est ; Terre neuve.	Dominio del Canada orientale ; Terranova.
ge.	Région des grands lacs laurentiens.	I Laghi Laurenziani.
gf.	États-Unis dans leur entier.	Gli Stati Uniti in generale.

gg.	North Eastern United States, East of Mississippi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvania, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).	Nordosten der Vereinigten Staaten, östlich vom Mississippi (Maine, Vermont, New Hamshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvania, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).
gh.	South Eastern United States, East of Mississippi.	Südosten der Vereinigten Staaten, östlich vom Mississippi.
gi.	Western United States, West of Mississippi.	Westen der Vereinigten Staaten, westlich vom Mississippi.
gk.	Mississippi River System as a whole.	Flusssystem des Mississippi als Ganzes.
gl.	Mexico.	Mexiko.

h. Central and South America and West Indies.

Central-Amerika, Süd-Amerika, West-Indien.

hb.	Central America ; Guatemala ; Honduras ; British Honduras ; Salvador ; Nicaragua ; Costa Rica ; Panama.	Central-Amerika : Guatemala, Honduras ; Britisch-Honduras ; Salvador Nicaragua ; Costa Rica ; Panama.
hc.	West Indian Islands ; Caribbean Sea ; Gulf of Mexico.	Westindische Inseln ; Caraibisches Meer ; Golf von Mexiko.
hd.	Guiana : British, Dutch, and French ; Venezuela ; Trinidad ; Curaçao.	Guyana : Britisch, Niederländisch und Französisch ; Venezuela ; Trinidad ; Kurassao.
he.	Colombia ; Ecuador.	Columbia ; Ecuador.
hf.	Peru.	Peru.
hg.	Bolivia.	Bolivia.
hh.	Brazil and Amazon River System as a whole.	Brasilien und Flusssystem des Amazonas als Ganzes.
hi.	Argentina with Patagonia as a whole ; Uruguay and Paraguay.	Argentinien mit Patagonien als Ganzes ; Uruguay und Paraguay.
hk.	Chili.	Chile.
hl.	Tierra del Fuego and neighbouring islands ; Falkland Islands.	Feuerland und benachbarte Inseln ; Falkland Inseln.
hm.	The Andes.	Die Anden.

i. Australasia.

Australasien.

ia.	New Guinea with Waigoe, Misool and Aroo Islands.	Neu-Guinea, mit Waigoe, Misool und Aroo-Inseln.
ib.	Bismarck Archipelago (New Britain, etc., to Solomon Islands inclusive).	Bismarck-Archipel (Neu-Pommern etc. bis Salomo-Inseln).
ic.	Australia as a whole.	Australien als Ganzes.
id.	Queensland.	Queensland.
ie.	New South Wales with Norfolk and Lord Howe Islands.	Neu-Süd-Wales mit Norfolk- und Lord Howe-Inseln.
if.	Victoria.	Victoria.
ig.	South Australia.	Süd-Australien.
ih.	Western Australia.	West-Australien.
ii.	Tasmania.	Tasmanien.
ik.	New Zealand and neighbouring Islands (Kermadec, Auckland, Chatham, Macquario Islands, etc.).	Neu-Seeland und benachbarte Inseln (Kermadec-, Auckland-, Chatham-, Macquario-Inseln etc.).
il.	New Caledonia, New Hebrides, and Loyalty Islands.	Neu-Caledonien, Neue Hebriden und Loyalitäts-Inseln.

gg.	États-Unis du Nord-Est, à l'est du Mississipi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvanie, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).	Stati Uniti del Nord-Est, ad E. del Mississippi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvania, New Jersey, Ohio, Michigan Wisconsin, Illinois, Indiana).
gh.	États-Unis du sud-est, à l'est du Mississipi.	Stati Uniti del Sud-Est, ad E. del Mississippi.
gi.	États-Unis de l'ouest, à l'ouest du Mississipi.	Stati Uniti occidentali, ad W. del Mississippi.
gk.	Réseau hydrographique du Mississipi dans son entier.	Rete idrografica del Mississippi in complesso.
gl.	Mexique.	Messico.
	h. Amérique centrale et méridionale ; Indes occidentales.	America Centrale e Meridionale e Indie Occidentali.
hb.	Amérique centrale : Guatemala ; Honduras ; Honduras britannique ; Salvador ; Nicaragua ; Costa Rica ; Panama.	America Centrale : Guatemala ; Honduras ; Honduras Britannico ; Salvador ; Nicaragua ; Costa Rica ; Panama.
hc.	Antilles ; Mer Caraïbe ; Golfe du Mexique.	Indie occidentali ; Mar dei Caribi ; Golfo del Messico.
hd.	Guyanes britannique, hollandaise, et française ; Vénézuéla ; île de Trinité ; Curaçao.	Guiana : britannica, olandese e francese ; Venezuela ; Trinidad ; Curaçao.
he.	Colombie : Ecuateur.	Columbia : Ecuador.
hf.	Pérou.	Perù.
hg.	Bolivie.	Bolivia.
hh.	Brésil et réseau hydrographique de l'Amazone dans son entier.	Brasile e rete idrografica dell'Amazoni in complesso.
hi.	République Argentine avec la Patagonie en entier ; Uruguay et Paraguay.	Argentina colla Patagonia in complesso ; Uruguay e Paraguay.
hk.	Chili.	Chili.
hl.	Terre de feu et îles voisines ; les Falkland (Malouines).	Terra del Fuoco e Isole vicine ; Isole Falkland.
hm.	Les Andes.	Le Ande.
	i. Australie.	Australia e Oceania.
ia.	Nouvelle Guinée avec les îles Waigoe, Misool et Aroo.	Nuova Guinea colle Isole Waigoe, Misool ed Aroo.
ib.	Archipel de Bismarck (Nouvelle Bretagne avec les îles Salomon).	Arcipelago di Bismarck (Nuova Britannia, ecc., fino alle Solomone inclusivamente).
ic.	L'Australie dans son entier.	Australia in generale.
id.	Queensland.	Queensland.
ie.	Nouvelle Galles du sud et îles Norfolk et Lord Howe.	Nuova Galles del Sud colle isole Norfolk e Lord Howe.
if.	Victoria.	Victoria.
ig.	Australie du sud.	Australia meridionale.
ih.	Australie occidentale.	Australia occidentale.
ii.	Tasmanie	Tasmania.
ik.	Nouvelle Zélande et îles avoisinantes (Kermadec, Auckland, Chatham, Macquaries, etc.).	Nuova Zelanda e isole vicine (Kermadec, Auckland, Chatham, Macquario, etc.).
il.	Nouvelle Calédonie, Nouvelles Hébrides et îles Loyauté.	Nuova Caledonia, Nuove Ebridi e Isole Loyalty.

	j. Polar Regions in general.	Polargebiet im Allgemeinen.
	k. Arctic.	Arktisches Gebiet.
ka.	Arctic Ocean.	Der Arktische Ocean.
kb.	Greenland.	Grönland.
kc.	Archipelago north of North America.	Archipel nördlich von Nord-Amerika.
kd.	Islands north of Europe and Asia.	Inseln nördlich von Europa und Asien.
	l. Atlantic.	Atlantisches Gebiet
la.	North Atlantic Ocean and Islands not otherwise specified.	Der Nordatlantische Ocean mit seinen Inseln, soweit sie nicht anderweit eingereiht sind.
lb.	Azores; Canaries; Madeira; Cape Verde.	Azoren; Kanaren; Madeira; Cap Verde.
lc.	South Atlantic and Islands.	Der Südatlantische Ocean mit seinen Inseln.
	m. Indian Ocean.	Indischer Ocean.
ma.	Ocean and Islands N. of Equator.	Ocean und Inseln nördlich vom Aequator.
mb.	Ocean and Islands S. of Equator, including Mascarene Islands, Amsterdam, and St. Paul.	Ocean und Inseln südlich vom Aequator, einschliesslich Maskarenen, Neu-Amsterdam und St. Paul.
	n. Pacific.	Pacifisches Gebiet.
na.	North Pacific Ocean (North of Equator).	Nordpacifischer Ocean (nördlich vom Aequator).
nb.	South Pacific Ocean (South of Equator).	Südpacifischer Ocean (südlich vom Aequator).
nc.	Behring Sea and Islands (excluding Aleutian Archipelago).	Berings Meer, nebst Inseln (ohne Aleuten-Archipel).
nd.	Sandwich Islands and scattered groups N. of Equator and E. of 180°.	Sandwich-Inseln und zerstreute Gruppen nördlich vom Aequator und östlich vom 180. Grad.
ne.	Ladrone, Pelew, Caroline and Marshall Groups, with other Islands N. of Equator and W. of 180°.	Ladronen-, Palau-, Carolinen-, und Marshall-Gruppen, nebst andern Inseln nördlich vom Aequator und westlich vom 180. Grad.
nf.	Fiji Islands, Friendly Islands (Tonga), Samoa, Ellice, Phœnix Islands, etc., west of Meridian 160° W. of Greenwich.	Fidschi-Inseln, Freundschafts-Inseln (Tonga), Samoa, Ellice-Inseln, Phönix-Inseln etc., westlich vom Meridian 160° W.L.
ng.	Galapagos Islands.	Galapagos-Inseln.
nh.	Society Islands, Low Archipelago, Marquesas, and other Islands of S. Pacific, east of Meridian 160° W. of Greenwich.	Gesellschafts-Inseln, Niedrige Inseln, Marquesas- und andere Inseln des südlichen Pacifischen Oceans, östlich vom Meridian 16° W.L.
	o. Antarctic.	Antarktisches Gebiet.
oa.	Antarctic Continent as a whole.	Der Antarktische Kontinent als Ganzes.
ob.	S. Georgia, Sandwich Groups, and other Islands S. of S. Atlantic.	Süd-Georgien, Sandwich-Gruppen, und andere Inseln südlich vom südatlantischen Gebiet.
oc.	Prince Edward Island, Crozets, Kerguelen, and other Islands S. of Indian Ocean.	Prince Edward-Insel, Crozet-Inseln, Kerguelen- und andere Inseln südlich vom Indischen Ocean.
od.	Islands to Southward and Southeast of New Zealand and Area South of Pacific.	Inseln südlich und südöstlich von Neu-Seeland, und Gebiet südlich des Pacifischen Oceans.

	j. Régions polaires en général.	Regioni Polari in generale
	h. Régions arctiques.	Regione Artica.
ka.	Océan arctique.	Oceano Artico.
kb.	Groenland.	Groenlandia.
kc.	Archipel au nord de l'Amérique du Nord.	Arcipelago dell' America del Nord.
kd.	Iles au nord de l'Europe et de l'Asie.	Isole a N. dell' Europa e dell' Asia.
	l. Atlantique.	Oceano Atlantico.
la.	Océan Atlantique septentrional, et les îles qui n'ont pas été spécifiées ailleurs.	Oceano Atlantico settentrionale e sue isole, non indicate altrove.
lb.	Açores ; Canaries ; Madère ; Cap Vert.	Azorre ; Canarie ; Madera ; isole del Capo Verde
lc.	Atlantique méridional et ses îles.	Atlantico meridionale e sue isole.
	m. Ocean Indien.	Oceano Indiano.
ma.	Océan et îles au nord de l'Equateur.	Oceano e isole a Nord dell' Equatore.
mb.	Océan et îles au sud de l'Equateur, les Mascareignes et les îles Amsterdam et St. Paul.	Oceano e isole a Sud dell' Equatore, comprendendovi le Mascarene, Amsterdam e S. Paolo.
	n. Pacifique.	Oceano Pacifico.
na.	Pacifique septentrional (au nord de l'Equateur).	Pacifico del Nord (a N. dell' Equatore).
nb.	Pacifique méridional (au sud de l'Equateur).	Pacifico del Sud (a S. dell' Equatore).
nc.	Mer de Behring et ses îles (moins l'archipel aléoutien).	Mar di Behring e sue isole (senza l'arcipelago delle Aleutine).
nd.	Iles Sandwich, avec les groupes insulaires situés au nord de l'Equateur et à l'est du 180°.	Isole Sandwich e gruppi sparsi a N. dell' Equatore e ad E. del 180°.
ne.	Mariannes, Pelew, archipel des Carolines et de Marshall, avec les autres îles situées au nord de l'Equateur et à l'ouest du 180°,	Isole dei Ladroni, Palau, Caroline e Marshall, con altre isole a N. dello Equatore e ad ovest del 180°.
nf.	Iles Fidji, îles des Amis (Tonga), Samoa, Ellice, Phénix et autres, situées à l'ouest du méridien 160° O. (Greenwich).	Isole Figi degli Amici (Tonga), Samoa, Ellice, Fenice, etc., ad ovest del 160° W. da Greenwich.
ng.	Iles Galapagos.	Isole Galapagos.
nh.	Iles de la Société, Pomoutou, Marquises et autres îles du Pacifique méridional à l'est du méridien 160° O. (Greenwich).	Isole della Società, Arcipelago di Low, Marchesi e altre isole del Pacifico meridionale, ad Est del meridiano 168° W. da Greenwich.
	o. Régions antarctiques.	Regione Antartica.
oa.	Continent antarctique dans son entier.	Regione antartica in generale.
ob.	Géorgie du Sud, groupe des Sandwichs et autres îles au sud de l'Atlantique méridional.	Georgia australe, gruppo delle Sandwich e altre isole a Sud dell'Atlantico meridionale.
oc.	Iles du Prince Edouard, Crozet, Kerguelen et autres îles au sud de l'Océan Indien.	Isole del Principe Edoardo, Crozet, Kerguelen e altre isole a Sud dell'Oceano Indiano.
od.	Iles au sud et au sud-est de la Nouvelle Zélande et la zone au sud du Pacifique.	Isole a Sud e a Sud-Est della Nuova Zelanda e regione a Sud del Pacifico.

AUTHOR CATALOGUE.

Abderhalden, Emil. Neuere Anschauungen über den Bau und den Stoffwechsel der Zelle. Vortrag . . . Berlin (J. Springer) 1911 (37). 22 cm. **1** M. [2640 3020 3120]. 62751

——— und **Kiesewetter,** Karl. Weitere Versuche über die Verwendung des Elastins zum Zachweis von proteolytischen Fermenten. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **74** 1911 (411–426). [3100]. 62754

Abel, Rudolf. Bakteriologisches Taschenbuch. Die wichtigsten technischen Vorschriften zur bakteriologischen Laboratoriumsarbeit. 15. Aufl. Würzburg (C. Kabitzsch) 1911 (VI + 137). 16 cm. Geb. 2 M. [0090 7700]. 62755

Abonyi, Sándor. Wesenberg-Lund plankton-elmélete. [Wesenberg-Lund's Plankton-Theorie.] Állatt. Közlem. Budapest **10** 1911 (46–55 6 Textfig.). [9000]. 62756

Abromeit, Joh[annes]. Bericht über die wissenschaftlichen Verhandlungen auf der 49. Jahresversammlung in Insterburg am 8. Oktober 1910, sowie über die Tätigkeit des preussischen botanischen Vereins im Wirtschaftsjahre 1909–10. Königsberg Schr. physik. Ges. **52** (1911) 1912 (165–206). [0020 8000 *dc*]. 62757

Achart. Note sur le Sola ou *Aeschynomene aspera*. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **6** (2e semest.) 1906 (248–250). [5400]. 62758

Ackermann, D[ankwart]. Ueber die Aporrhegmen. Fäulnisversuche mit Hexonbasen und Glutaminsäure. Würzburg SitzBer. physik. Ges. **1910** [1911] (69–70). [3120]. 62759

Ackermann, D[ankwart] und **Schütze,** H. Ueber Art und Herkunft der flüchtigen Basen von Kulturen des *Bacterium prodigiosum*. Arch. Hyg. München **73** 1911 (145–152). [7700 3120]. 62760

Acloque, A. Une nouvelle espèce (?) de *Capsella*. Monde des Plantes Paris **1910** (22–23). [5400]. 62761

——— Coup d'œil sur la flore de Wimereux (Pas-de-Calais). Monde des Plantes Paris **1910** (47–48). [0020 8000 *df*]. 62762

——— Transformisme et Mutation. Monde des Plantes Paris **1911** (6–7). [0000 4400]. 62763

——— Les Tigridies. Nature Paris (2e semest.) **39** 1911 (255–256). [6000]. 62764

——— Le parasitisme de la cuscute. Nature Paris (1er semest.) **39** 1911 (277–278). [5400 3225]. 62765

Acqua, Camillo. Sul valore dell'apice radicale quale centro per la geopercezione. Ann. Bot. Roma **9** 1911 (393–414 con 2 tav.). [3180]. 62766

——— Perturbazioni geotropiche provocate dall'azione di alcuni sali sui vegetali. Roma Atti Soc. ital. progr. sc. 4 1911 (819–822). [3180]. 62767

Adam, J. L'arachide en Afrique occidentale française. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **7**

(2e semest.) 1907 (186–202 297–306 375–387 494–510). [5400 3000 8000 *f*]. 62768

Adam, J. Le Palmier à huile et le Cocotier en Afrique occidentale française. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **9** (1er semest.) 1909 (35–46 127–158 219–243 476–492). [3000 4000 6000 8000 *f*]. 62769

——— Le Cocotier en Afrique occidentale française. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **10** (1er semest.) 1910 (24–36 225–230 399–415). [6000 1560 8000 *f*]. 62770

Adamović, L[ujo]. Die Wälder Dalmatiens. Wien ZentrBl. Forstw. **37** 1911 (491–508). [8000 *dk*]. 62771

——— Die Pflanzenwelt Dalmatiens. Leipzig (W. Klinkhardt) 1911 (VI + 137 mit 72 Taf.). 19 cm. Geb. 4,50 M. [8000 *dk* 3200]. 62772

Adams, J[ohn]. Additions to Irish Algae, Lichens and Fungi to the end of the year 1910. Irish Nat. Dublin **20** 1911 (67–68). [8000 *de*]. 62773

——— A census of Irish Cryptogams. Irish Nat. Dublin **20** 1911 (87–92 with map). [8000 *de*]. 62774

——— Two parasitic fungi new to Ireland [*Peronospora alta*, Fuckel, and *Puccinia coronifera*, Klebahn]. Irish Nat. Dublin **20** 1911 (135). [8000 *de*]. 62775

Adamson, R[obert] S[tephen]. Notes on the relationships of *Primula elatior* and *P. vulgaris* to soil conditions. Edinburgh Trans. Bot. Soc. **24** (84–6). [3200 5400]. 62776

Ade, Alfred. Vorarbeiten zur Durchforschung des Pflanzenschonbezirks bei Berchtesgaden. Ber. Ver. Schutz Alpenpfl. Bamberg **10** 1911 (50–89 mit 4 Taf.). [8000 *dii dc*]. 62777

——— Beiträge zur Pilzflora Bayerns. II. Für Bayern neue Hymenomyceten. München Mitt. bot. Ges. **2** 1911 (369–373). [7700 8000 *dc*]. 62778

Adrian, Franz. Die künstliche Düngung im Obstbau. D. Obstbauztg Stuttgart **1911** (504–508). [3060]. 62779

——— Zur Bekämpfung der Schütte. Silva Darmstadt **4** 1911 (277). [4350]. 62780

Advisse-Desruisseaux. La mouche du Haricot. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **7** (2e semest.) 1907 (520–523). [4100]. 62781

——— Trois Artocarpées utiles. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **8** (1er semest.) 1908 (115–125 212–219). [5400 4000]. 62782

——— De l'influence exercée par quelques plantes sur le Vanillier. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **10** (2e semest.) 1910 (33–42). [3200 6000]. 62783

——— L'Ylang-Ylang. (*Cananga odorata.*) L'agriculture pratique des pays chauds Paris **10** (2e semest.) 1910 (118–134 216–225 321–333). [5400 4000]. 62784

——— Note sur quelques Anonacées alimentaires des pays chauds. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **10** (2e semest.) 1910 (358–369). [5400]. 62785

——— Le Tambaho ou Della des Comores. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **10** (2e semest.) 1910 (513–515). [6000 8000 *fh*]. 62786

——— Les espèces du genre *Citrus* existant à Anjouan (Iles Comores). L'agriculture pratique des pays chauds Paris **11** (1er semest.) 1911 (157–158). [5400 8000 *fh*]. 62787

Agrelius, Frank U. G. Investigations regarding the phloëm and food-conduction in plants. Lawrence Kan. Univ. Sci. Bull. **5** 1910 (169–179 with tables pls. xxxvi–xxxvii). [2450 3060]. 62788

Aguet, James. Osservazioni di un ulivicoltore del xviii secolo sulla Mosca delle ulive. Roma Boll. quindic. Soc. Agric. ital. **16** 1911 (866–869). [4100]. 62789

Agulhon, Henri. Présence et utilité du bore chez les végétaux. Ann. Inst. Pasteur Paris **24** 1910 (321-329). [3000]. 62790

——— Influence de l'acide borique sur les actions diastasiques. Ann. Inst. Pasteur Paris **24** 1910 (495–518). [7700 3100]. 62791

——— Sur le mécanisme de la destruction des diastases par la lumière. Paris C. R. Acad. sci. **153** 1911 (979–982). [3100 7700]. 62792

Ahr, Joseph. Untersuchungen über Rentabilitätsfragen der Düngung. Diss. München (C. Gerber) 1911 (94). 25 cm. [3060]. 62793

Aielli-Donnarumma. Meticci pesanti refrattari alla *Thielavia* al campo. Scalati Boll. tecn. colt. Tabacchi **10** 1911 (277–281). [4350]. 62794

Aigret, Cl. Flore analytique et descriptive des plantations le long des routes de l'Etat en Belgique. Ann. trav. publ. Bruxelles **1905** (997–1042). [8000 *dd*]. 62795

——— J'accuse les corneilles de participer à la propagation du gui. Gand Bul. Soc. roy. bot. **46** 1909 (85–88). [3280 5400]. 62796

Aiken, Rev. J. J. M. L. Glenquay moss, Dollar. [Account of excursion, with lists of plants.] Alnwick Proc. Berw. Nat. Cl. **21** 1911 (211–213). [8000 *de*]. 62797

Aitken, Robert J. Native varieties of *Ranunculus*. Alnwick Proc. Berw. Nat. Cl. **21** 1911 (108–110). [5400 8000 *de*]. 62798

Akatsuka, Kozo *v.* Yendo, K.

Albers-Schönberg, H. Röntgenstrahlenwirkung auf Gartenerde. Fortschr. Röntgenstr. Hamburg **16** 1911 (284–286). [3160 3750 3180]. 62799

Alberti, Alberto. Gli organi di senso nelle piante in relazione allo stimolo della luce. Bologna (Gherardi) 1911 (VI + 73 con 1 tav.). 25 cm. [3180]. 62800

Alderwerelt van Rosenburgh, C. R. W. K. van. New or interesting Malayan ferns. III. Buitenzorg Bull. Jard. bot. (Sér. 2) **1** 1911 (1–29 with 4 pl.). [6700 8000 *eg*]. 62801

[**Alechin,** V.] Алехинъ, В. На весенней экскурсіи въ Кунчевѣ (подъ Москвой). (Ботаническій очеркъ.) [Eine Frühjahrs-Exkursion in Kunčevo bei Moskau. Botanische Skizze.] Jestestv. i. geogr. Moskva **16** 1911 N 3 (44–66 mit 2 Abbild. u. Karte); N 4 (1–18 mit 1 Abbild.). [8000 *dbc*]. 62802

Alexander, P[aul]. Über Bestandteile von *Parthenium argentatum* Gray, der Stammpflanze des Guayule-Kautschuks. Berlin Ber. D. chem. Ges. **44** 1911 (2320–2328). [3120 5400]. 62803

——— Die Nitrosite des Kautschuks und deren Verwendung für die Analyse. 3. Mitt. über Nitrosite. Gummiztg Berlin **25** 1911 (1109–1111 1145–1147); Zs. angew. Chem. Leipzig **24** 1911 (680–687). [3120]. 62804

Alexander, S. Outline key of the groups of the genus *Helianthus* in Michigan. Rep. Mich. Acad. Sci. Lansing **13** 1911 (191–198). [8000 *gg* 5400 1060 1210]. 62805

——— A retrogressive metamorphosis artificially produced. Rep. Mich. Acad. Sci. Lansing **13** 1911 (198 ff. 1–5). [4600 4650]. 62806

Alexeieff, A. Sur la nature des formations dites kystes de *Trichomonas intestinalis*. Paris C. R. soc. biol. **71** 1911 (296–298 av. fig.). [4100]. 62807

Alfonso, Ferdinando. Succiamele (Lupa delle Fave) [*Orobanche pruinosa*]. Nuovi ann. agric. sicil. Palermo **22** 1911 (85–88). [4050]. 62808

Allard, H[arry] A[rdell]. Two interesting New England plants. Torreya New York **10** 1910 (267–269 with fig.). [5400 8000 *gg*]. 62809

——— Some common species of *Crataegus* at Thompson's Mills, Georgia. New York Bull. Torrey Bot. Cl. **38** 1911 (25–32 with ff.). [5400 8000 *gh*]. 62810

Alleizette, d' et **Poisson,** H. Contribution à l'étude de la végétation des environs de Tananarive. Bul. Muséum Paris **1911** (171–189). [5000 8000 *fh*]. 62811

Allison, Harriet E. Note on the vascular connections of the sporocarp in *Marsilia polycarpa*, Hook. and Grev. N. Phytol. Cambridge **10** 1911 (204–206 pl. 3). [1660 2450 6700]. 62812

Almgren, K. Några ord om förekomsten af *Geranium bohemicum* m. m. [Über das sporadische Auftreten des *Geranium bohemicum*.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **5** 1911 (219–220). [5400 8000 *da*]. 62813

Almquist, Ernst. Emil Christian Hansen.† Hygiea Stockholm **71** 1909 (1137–1153 with portr.). [0010]. 62814

Almquist S. Skandinaviska former af *Rosa glauca* Vill. i Naturhistoriska Riksmuseum, Stockholm. [Scandinavian forms of *Rosa glauca* in the State Natural history museum, Stockholm.] Ark. Bot. Stockholm **10** No 3 1910 (118 with 10 pls. and 104 text-figs.). [5400 8000 *da*]. 62815

Almquist, S. Skandinaviska former af *Rosa Afzeliana* Fr., sectio *glauciformis* At. [Skandinavische Formen von *Rosa Afzeliana* Fr., sectio *glauciformis* At. Ark. Bot. Stockholm **10** No. 13 1911 (105 mit 64 Textfig.). [5400 8000 *da*]. 62816

———— Om *Calamagrostis Langsdorffii* (Link) och dess förhållande till *C. purpurea* Trin. [Über *Calamagrostis Langsdorffii* (Link) und ihre Beziehung zu *C. purpurea* Trin.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **5** 1911 (372–374). [6000]. 62817

Alquier, J. Méthodes d'analyse des aliments solides d'origine végétale. Ann. sci. agron. Paris-Nancy (sér. 3) **2** 1907 (47–103). [3120]. 62818

Alsberg, Moritz. Das Südpolar-Land in seinen Beziehungen zur Verbreitung der Pflanzen und Tiere. Geogr. Zs. Leipzig **17** 1911 (331–336). [8000 *oa*]. 62819

Altenburg, H. *v.* Willstätter, R.

[**Althausen**, L.] Альтгаузенъ, Л. Къ выдѣленію формъ у гречихи по зерну. [Zur Formentrennung beim Buchweizen nac h dem Korn.] J. exp. Landw. St. Peterburg **12** 1911 (669–673 deutsch. Res. 673-677 mit 8 Taf.). [5400 4600 4410]. 62820

Amann, J. Die direkte Zählung der Wasserbakterien mittels des Ultramikroskops. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **29** 1911 (381–384). [7700 0090]. 62821

Amberg, Samuel und **Jones**, Walter. Ueber die bei der Spaltung der Nucleine in Betracht kommenden Fermente mit besonderer Berücksichtigung der Bildung von Hypoxanthin in der Abwesenheit von Adenase. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **73** 1911 (407–415). [3100]. 62822

Ames, Oakes. A new *Ponthieva* from the Bahamas: *Ponthieva Brittonae* sp. nov. Torreya New York **10** 1910 (90–91). [6000 8000 *hc*]. 62823

———— Notes on Philippine orchids with descriptions of new species, 3. Philippine J. Sci. Manila C. Bot. **6** 1911 (35–56). [6000 8000 *eg*]. 62824

———— Orchidaceae: Illustrations and studies of the family Orchidaceae issued from the Ames botanical laboratory, North Easton, Massachusetts. Fascicle 4. The genus *Habenaria* in North America. Boston (Merrymount press) 1910 (xiv + 288 with pls.). 25.8 cm. [6000 8000 *g*]. 62825

Amico (**D'**) **Gurgone**, Nicola. Assimilazione dell'azoto libero. Aderno (tip. Alongi e Platania) 1911 (10) 24 cm. [3060]. 62826

Ammann, Paul. Simple note sur une nouvelle plante alimentaire de l'Afrique centrale. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **4** 1904 (104–106). [5400 8000 *f*]. 62827

———— Les matières tannantes de nos colonies. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **6** (1er semest.) 1906 (145–153). [3120]. 62828

———— La Banane sèche. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **6** (1er semest.) 1906 (381–389). [3120 6000]. 62829

———— Le Voandzobory ou Voandzou; *Voandzeia subterranea*. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **7** (1er semest.) 1907 (38–43). [5400 1560 3120]. 62830

———— Sur l'existence d'un Riz sauvage. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **11** (1er semest.) 1911 (89–94). [6000 8000 *fd*]. 62831

———— *v.* Lutz, L.

Amstel, J. van en **Iterson** *jr.*, G[errit] van. Over het temperatuuroptimum van physiologische processen. II. [The temperature-optimum of physiological processes. II.] Amsterdam Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet. **19** [1910] (534–544) (Dutch); Amsterdam Proc. Sci. K. Akad. Wet. **13** 1911 (598–607) (English). [3100 3180]. 62832

Andas, J[ames] W[ale]. Wanderings in East Tippeland. Vict. Nat. Melbourne **27** No. 9 1911 (164–173). [5000 8000 *if*]. 62833

———— Recent botanical investigations at Wilson's Promontory. Vict. Nat. Melbourne **27** No. 11 1911 (208–214). [0020 5000 8000 *if*]. 62834

Anderlind. Auffindung einer Änderung der Rotbuch (*Fagus silvatica* L.) unweit des Monte Maggiore in Istrien. Allg. Forstztg Frankfurt a. M. **87** 1911 (332–334). [5400 8000 *dk*]. 62835

Anders, E. *v.* Hayduck, F.

Andersen, M. P. Carbon dioxide as food for plants. Gard. Chron. London (Ser. 3) **50** 1911 (349 350). [0090 3050 3060]. 62836

Anderson, Rudolph *v.* Leuchs, H.

Andersson, G[unnar] und **le Roi,** O[tto]. Verzeichnis der in den Jahren 1907 und 1908 auf der Bären-Insel und in Spitzbergen eingesammelten Phanerogamen und Gefäss-Kryptogamen. [*In*: A. König, Avifauna Spitzbergensis.] Bonn 1911 (287–288). [8000 *kd*]. 62837

André, G. Étude chimique du développement d'une plante bulbeuse. Paris Bul. soc. chim. **7** 1910 (865–869 927–933). [3160 6000]. 62838

——— Conservation des matières salines chez une plante annuelle; répartition de la matière sèche, des cendres totales et de l'azote. Paris C. R. Acad. sci. **152** 1911 (777–780); répartition des éléments fixes. *t.c.* (965–967). [3120 3010 1010]. 62839

——— Sur la diffusion des matières salines à travers certains organes végétaux. Paris C. R. Acad. sci. **152** 1911 (1857–1860). [3020]. 62840

——— Sur les substances solubles qu'on rencontre dans le plasma des tubercules de pommes de terre. Paris C. R. Acad. sci. **153** 1911 (1234–1236). [3020 2450 5400]. 62841

——— Déplacement par l'eau des substances solubles contenues dans le plasma des tubercules de pommes de terre. Paris C. R. Acad. sci. **153** 1911 (1497–1500). [3040 2780 5400]. 62842

[**Andrejev,** V. D.] Андреевъ, В. Д. Ботаническій очеркъ. (Въ: Труды экспедиціи по изслѣдованію земель Печорскаго края Вологодской губерніи. Изд. подъ редакціей П. И. Соколова. Томъ II. Устьсысольскій уѣздъ. Раіонъ Устьсысольскаго и части Вычегодскаго лѣсничествъ.) [Botanischer Beitrag. [*In*: Arbeiten der Expedition zur Erforschung des Pečora-Landes im Gouv. Vologda. Hrsg. unter der Redaktion von P. I. Sokolov. Bd II. Kreis Ustĭsysolĭsk.] St. Peterburg 1910 (1-32). [8000 *dba*]. 62843

Andreoli, Leonardo *v.* Baldacci.

Andres, H. Zur Pirolaceen-Flora Bayerns. München Mitt. bot. Ges. **2** 1911 (338–340 mit 1 Taf.). [5400 8000 *dc*]. 62844

——— Zusätze und Verbesserungen zur „Monographie der rheinischen Pirolaceae." Bonn SitzBer. nathist. Ver. **1911** 1912 E (6-10). [5400 8000 *dc*]. 62845

——— Flora von Eifel und Hunsrück mit Einschluss des Venn, der eingeschlossenen und angrenzenden Flusstäler . . . Wittlich (G. Fischer) 1911 (XXXVIII + 381). 20 cm. Geb. 3,75 M. [8000 *dc* 5000]. 62846

——— und **Le Roi,** O[tto]. Bericht über die zehnte Versammlung des Botanischen und des Zoologischen Vereins und die Exkursion an die Dauner und Gillenfelder Maare. Bonn SitzBer. nathist. Ver. **1910** 1911 (78–80). [8000 *dc*]. 62847

Andresen, S. Seelands Strandflora. ApothZtg Berlin **26** 1911 (510). [8000 *da*]. 62848

Andrews, A[lbert] Le Roy. Notes on North American *Sphagnum*. 1. Bryologist Brooklyn N.Y. **14** 1911 (72–75). [7700 8000 *g*]. 62849

Andrews, F[rank] M[arion]. Some monstrosities in plants. Indianapolis Ind. Proc. Acad. Sci. 25th Anniv. **1909** 1910 (373–374). [1800]. 62850

——— A list of algae. (Chiefly from Monroe county, Indiana.) Indianapolis Proc. Indiana Acad. Sci. 25th Anniv. **1909** 1910 (375–380). [7400 8000 *gg*]. 62851

——— Twin hybrids ([*Oenothera*] *laeta* and *velutina*) and their anatomical distinctions. Bot. Gaz. Chicago Ill. **50** 1910 (193–201). [3550 2450]. 62852

——— The botanical garden of the University of Amsterdam. Plant World Tucson Ariz. **13** 1910 (53–56 with ff.). [0060]. 62853

——— Conjugation of two different species of *Spirogyra*. New York Bull. Torrey Bot. Cl. **38** 1911 (299 with fig.). [7400 3440]. 62854

Andrlík, K., **Bartoš**, V. und **Urban**, J. Der Einfluss der Fremdbestäubung durch Futterrübe auf die Nachkommenschaft der Zuckerrübe in chemischer Beziehung. Prag Ber. VersStat. ZuckerInd. **1910 1911** (125–134). [4410 4500 3120 3550 5400]. 62855

——— und **Staněk**, V. Ueber den Einfluss optischaktiver Nichtzuckerstoffe auf die Bestimmung des Zuckers in der Rübe. Prag Ber. VersStat. ZuckerInd. **1910 1911** (45–59). [3120 5400]. 62856

——— und **Urban**, J[osef]. Ueber die Beziehungen der Trockensubstanz des Krautes zu dem in der Wurzel gebildeten Zucker und der Zuckerbildungsfähigkeit des Krautes. Prag Ber. VersStat. ZuckerInd. **1910 1911** (20–30). [3120 5400]. 62857

—— —— Ueber den Einfluss der Ernährung auf die Variabilität der chemischen Zusammensetzung der Rübe im I. Vegetationsjahre. Prag Ber. VersStat. ZuckerInd. **1910 1911** (173–182). [3120 3060 4500 5400]. 62858

—— —— und **Staněk**, V. Bericht über vergleichende Anbauversuche mit Rübensamen, angestellt vom Vereine der Zuckerindustrie in Böhmen im Jahre 1910. Prag Ber. VersStat. ZuckerInd. **1910 1911** (135–147). [4500 5400]. 62859

Annaratone, Carlo Angelo. In Abissinia. Roma Boll. Soc. geogr. ital. **48** 1911 (691–732). [5000 8000 *fb*]. 62860

Antipa, Gr[egor]. Die Biologie des Inundationsgebietes der unteren Donau und des Donaudeltas. Verh. intern. ZoolKongr. Jena **8** (1910) 1912 (163–208). [8000 *dl* 3200]. 62861

Appel, [Otto]. Zur Kenntnis der Bakterienfäule der Kartoffel. Berlin Mitt. biol. Anst. H. **11** 1911 (12–13). [4050 7700 5400]. 62862

——— Kartoffelernte und Saatgut. Ill. landw. Ztg Berlin **31** 1911 (134–136). [4050 5400]. 62863

——— Beiträge zur Kenntnis der Kartoffelpflanze und ihrer Krankheiten. III. 5. Zur Kenntnis der Bakterienfäule der Kartoffel von Julius Schuster. Berlin Arb. biol. Anst. **8** 1912 (451–492 mit 1 Taf.); Habschr München 1911. [4050 7700 5400]. 62864

Appel. [Otto] und **Riehm**, E[duard]. Die Bekämpfung des Flugbrandes von Weizen und Gerste. Berlin Arb. biol. Anst. **8** 1911 (343–426 mit 1 Taf.); Berlin Flugbl. biol. Anst. **48** 1911 (4). [5430 4050 6000 7700]. 62865

——— Untersuchungen über die Brandkrankheiten des Getreides. Berlin Mitt. biol. Anst. H. **11** 1911 (9–12). [4050 6000 4350]. 62866

——— Versuche über die Keimfähigkeit verfütterter Steinbrandsporen. Berlin Mitt. biol. Anst. H. **11** 1911 (12). [7700 4050 6000]. 62867

——— und **Schlumberger**, Otto. Die Blattrollkrankheit und unsere Kartoffelernten. Berlin Arb. D. LandwGes. H. **190** 1911 (1–102 mit 6 Taf. u. 3 Kart.). [4050 4150 3100 5400]. 62868

—— —— Zur Kenntnis der Blattrollkrankheit der Kartoffel. Berlin Mitt. biol. Anst. H. **11** 1911 (13–15). [4150 5400 3160]. 62869

——— und **Wollenweber**, [Wilhelm]. Studien über die Gattung *Fusarium* (Link). Berlin Mitt. biol. Anst. H. **11** 1911 (17–20). [7700 4050 9410]. 62870

Appleman, Charles O. Physiological behaviour of enzymes and carbonhydrate transformations in after-ripening of the potato tuber. [With bibliography.] Bot. Gaz. Chicago **52** 1911 (306–315 with tables). [3100]. 62871

Appleton, A. F. and **Burtt-Davy**, [Joseph]. Economic notes on Transvaal grasses. [Determinations revised by O. Stapf.] Kew Bull. London **1911** (158–161). [6000 8000 *fg*]. 62872

Apstein, C[arl]. Biologische Studie über *Ceratium tripos* var. *subsalsa* Ostf. Wiss. Meeresunters. Kiel Abt. Kiel N.F. **12** 1911 (135–162). [7400 3600]. 62873

——— Das Plankton der Küste von Südwestafrika. [*In*: L. Schultze Zool. u. anthrop. Ergebnisse e. Forschungsreise in Südafrika. Bd 5, Lfg 1.] Jena Denkschr. med. Ges. **16** 1912 (33–46). [9500]. 62874

Araules, d'. Les botanistes créateurs. Mon. jard. Liége **1909** (212–213). [0010]. 62875

Arber, E[dward] A[lexander] Newell. Compulsory Latin diagnoses for fossil plants. Nature London **86** 1911 (380–381). [0070]. 62876

——— Fossil plants from the Nottinghamshire coal measures.[Review of paper by Dr. E. A. N. Arber in the Proc. Yorkshire Geol. Soc. XVII, Part 2, 1910.] Nottingham Trans. Nat. Soc. 1909–1910 (1911) (44–46 2 pls.). [8000 *dc*]. 62877

——— The Natural History of Coal (Cambridge Man. Sc. and Lit.). Cambridge (University Press) 1911 (X + 162 21 figs.). 1s. net. [6600]. 62878

Arcangeli, Giovanni. Sul parassitismo di alcuni funghi. Pisa Proc. Verb. Soc. tosc. sc. nat. **20** 1911 (13–16). [3225 4050]. 62879

——— Sull'origine della vita. Pisa Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat. **20** 1911 (47–51). [0000]. 62880

[**Arcymovič** V. S.] Арцымовичъ, В. С. Мокрые солонцы окрестностей Баскунчакскаго озера. Опытъ ойкологическаго изслѣдованія растительности мокрыхъ солонцовъ. [Die Salzmoräste der Umgebung des Baskunčak-Sees (Gouv. Astrachan). Versuch einer ökologischen Untersuchung der Pflanzenwelt der Salzmoräste.] Charĭkov Trav. Soc. natur. **44** 1911 (37–144 mit 1 Taf. und 6 Fig.). [8000 *dbc* 3200]. 82881

Arendt. Massregeln gegen den Kiefernbaumschwamm und den Kienschorf. Landbote Prenzlau **32** 1911 (213–215). [4350 4050 6500]. 62882

Arens, Federico. *Loranthus sphaerocarpus* auf *Dracaena* spec. Ein Fall des Parasitierens einer Loranthacee auf einer Monokotyle. Zugleich ein Beitrag zur näheren Kenntnis des Loranthaceen-Haustoriums. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **32** 1912 (564–587 mit 1 Taf.). [3225 5400 6000 4050]. 62883

Arens, P[edro]. Bijdrage tot de kennis der melksapvaten van *Hevea brasiliensis* und *Manihot Glaziovii.* [Beitrag zur Kenntnis der Milchsaftgefässe von *Hevea brasiliensis* und *Manihot Glaziovii.*] Salatiga Cultuurgids (2e gedeelte) **13** 1911 (49–60 mit 1 Taf.). [2450 5400]. 62884

Arezzo, Gaetano. Sulla composizione chimica dello *Scorpiurus subvillosa.* Agric. ital. Pisa **37** 1911 (16–26). [3120]. 62885

Argent, J. N. d'. La giroflée jaune (*Cheiranthus Cheiri*) ; elle est indigène, bisannuelle. Bul. hortic. agric. apic. Liége **1907** (135–136). [8000 *dd*]. 62886

Argus. Le congrès botanique de Paris. Bul. hortic. agric. apic. Liége **1906** (206–207). [0020]. 62887

Armbrustmacher. Zur Bekämpfung des Steinbrandes. D. landw. Presse Berlin **38** 1911 (976–977). [4350 4050 6000]. 62888

Armitage, *Miss* Eleonora. New county records in Bryophyta [for Westmorland and Ayr]. J. Bot. London **49** 1911 (36). [8000 *de*]. 62889

——— *Frullania germana* in Madeira. J. Bot. London **49** 1911 (303). [8000 *lb*]. 62890

Armstrong, E. Frankland. . . . Biochemistry of respiration. III. Oxydases. IV. The stimulation of oxydases and degenerative enzymes in the plant. London Rep. Brit. Ass. **1910** [1911] (764–765). [3080 3100]. 62891

——— *v.* Armstrong, H. E.

Armstrong, Henry E[dward] and **Armstrong,** E. Frankland. The function of hormones in regulating metabolism. Ann. Bot. Oxford **25** 1911 (507–519). [3050 3100 3120]. 62892

—— —— The origin of osmotic effects. IV. Note on the differential septa in plants with reference to the translocation of nutritive materials. London Proc. R. Soc. B **84** 1911 (226–229). [3020 3060]. 62893

Arnao, E. La moria degli aranci in quel di Francofonte : consigli e rimedi, Siracusa (tip. del Tamburo) 1911 (88). 22 cm. [4350]. 62894

Arnaoudoff, N. *Dryptodon* avec des capsules en Bulgarie. Rep. bryol. Cahan **38** 1911 (43–45). [1660 7000 8000 *dl*]. 62895

Arnell, H. Wilh. Tre dagar i Bjuräker. En bryologisk exkursion. [Three days in Bjuräker. A bryological excursion.] Bot. Not. Lund **1911** (1–9). [7000 8000 *da*]. 62896

Arnell, H. Wilh. Om en planmässig växtgeografisk undersökning af Sverige. [Über eine planmässige pflanzengeographische Untersuchung von Schweden]. Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **5** 1911 (418–427). [8000 *da*]. 62897

———— und **Jensen,** C. Die Moose des Sarekgebietes. Abt. 2–3. (Naturwiss. Untersuch. des Sarekgebirges in Schwed-Lappland, geleitet von Axel Hamberg Bd 3, Lfg 3.) Stockholm **1910** (133–268 mit Textfigg.). [7000 8000 *da*]. 62898

Arnell, Sigfrid. *Gymnadenia conopsea* (L) R. Br. × *Orchis maculata* L. Bot. Not. Lund **1911** (135). [6000 8000 *da*]. 62899

Arnhold, Walther. Ueber das Verhalten des Gerbstoffes bei *Gunnera.* Diss. Kiel (o. V. u. D.) [1911] (41). 23 cm. [3120 5400]. 62900

[Arnoldi, V. M.] Арнольди, В. Матеріалы къ морфологіи морскихъ сифонниковъ. I. Dasycladaceae (*Bornetella, Acetabularia*). [Contributions à la morphologie des Siphonées marines. I. Dasycladaceae (*Bornetella, Acetabularia*).] St. Peterburg Trav. mus. bot. Ac. sc. **8** 1911 (127–150 av. 17 fig. et 2 pl.). [7400 8000 *eg*]. 62901

———— et **Bönicke,** L. Sur l'appareil chromidial chez quelques plantes Gymnospermes et Angiospermes. København Biologiske Arbejder tilegnede Eug. Warming 1911 (193–201 with illustr.). [2740]. 62902

Arnswaldt, v. Die Oberförsterei Schlemmin. 3. Forstrevier Schlemmin, Schutzbezirk Schlemmin II. Mecklenburg Schwerin **6** 1911 (94–100). [8000 *dc* 1800]. 62903

Arthaut-Berthet, J. Sur l'*Oidium lactis* et la maturation de la crème et des fromages. Microgr. prépar. Paris **14** 1906 (115–119). [7700 3100]. 62904

Arthur, J[oseph] C[onrad]. Right and wrong conceptions of plant rusts. Indianapolis Ind. Proc. Acad. Sci. 25th Anniv. **1909** 1910 (383–390 with diagr.). [7700 1660]. 62905

———— Cultures of Uredineae in 1908. Mycologia New York N.Y. **1** 1909 (225–256). [7700 8000 *g*]. 62906

Arthur, J[oseph] C[onrad]. New species of Uredineae—7, 8. New York N.Y. Bull. Torrey Bot. Cl. **37** (1910) 1911 (569–580); **38** 1911 (369–378). [7700 8000 *g hb*]. 62907

———— Some Alaskan and Yukon rusts. Plant World Tucson Ariz. **14** 1911 (233–236). [7700 8000 *ga gc*]. 62908

———— New combinations from the genus *Euphorbia.* Torreya Lancaster Pa. **11** 1911 (259–261). [5400 8000 *g hc*]. 62909

Artzt, A. Die vogtländischen Wälder insbesondere die Buchenbestände der Pöhle mit ihren Begleitpflanzen. Zwickau Jahresber. Ver. Natk. **40-41** (1910–1911) 1912 (141–149). [8000 *dc* 3200]. 62910

———— Zusammenstellung der Phanerogamen-Flora des sächsischen Vogtlandes. Dresden SitzBer. Isis **1911** (3–12). [8000 *dc*]. 62911

Arzberger, E. G. The fungus root-tubercles of *Ceanothus americanus, Elaeagnus argentea,* and *Myrica cerifera.* [With bibliography.] St. Louis Mo. Bot. Gard. Rep. **21** 1910 (60–102 with pl.). [3220]. 62912

Arzimowitch, W. *v.* Arcymovič, V. S.

Asahina, Yasuhiko *v.* Willstätter, R.

Ascherson, Paul [Friedrich August] und **Graebner,** Paul. Synopsis der mitteleuropäischen Flora Bd 6. Abt. 2: Leguminosae (Vicieae (Schluss), Phaseoleae). Lfg 68. Leipzig (W. Engelmann) 1910–1911 (1009–1084); Bd VI. Abt. 2. Lfg 71. Hauptreg. (Schluss) bearb. v. M. Goldschmidt *id.* (II + 81 — 162); Lfg 72 = Bd 4. Bogen 26–30. Betulaceae (Schluss), Fagaceae *id* (401–480); Lfg 73 u. 74 = Bd 4. Bogen 31–40. Fagaceae (Schluss), Ulmaceae, Moraceae, Urticaceae, Proteaceae *id.* (481–640 mit Porträt des †Prof. O. v. Seemen); Hauptregister III (Reg.-Bde VI. 1) der Platanaceae, Rosaceae u. Leguminosae v. M. Goldschmidt *id.* (101). 23 cm. [8000 *d* 5400]. 62913

Aselmann, Wilhelm. Beiträge zur Biologie der Wurzelknollen von *Ranunculus Ficaria* und der Bulbillen von *Dentaria bulbifera, Lilium bulbiferum* und *Saxifraga granulata.* Diss.

Kiel (Druck v. Lüdtke & Martens) 1910 (39 mit 2 Taf. 23 cm. [1060 3600 5400 6000]. 62914

Aso, K. *v.* Lemmermann, O.

Assmann, Fritz. Beiträge zur Kenntnis pflanzlicher Agglutinine. Arch. ges. Physiol. Bonn **137** 1911 (489–510). [3120]. 62915

Atkinson, Geo[rge] F[rancis]. The origin and taxonomic value of the "veil" in *Dictyophora* and *Ithyphallus.* [With bibliography.] Bot. Gaz. Chicago **51** 1911 (1–20 with pls. ff.). [7700 2450]. 62916

———— *v.* Farlow, W. G.

Aubertot. Sur l'anatomie comparée des rameaux polymorphes sur quelques arbustes épineux de la famille des Rosacées. Paris Bul. soc. bot. **57** 1910 (615–619). [1060 5400]. 62917

Augugliaro, G. Coltivazione razionale del pomidoro. Catania (F. Battiato) 1911 (46). 18 cm. [0060]. 62918

Aulmann, Gg. Schädlinge an Kulturpflanzen aus deutschen Kolonien. Berlin Mitt. zool. Mus. **5** 1911 (259–273 421–450). [4100]. 62919

———— Ein neuer Baumwollschädling. *Acides brevirostris* Bohem. (Coleopt.) Tropenlandwirt Berlin **1** 1911 (3–4 9–11). [4100 5400]. 62920

———— Allgemeine Übersicht und Anleitung zum Beobachten, Sammeln und Konservieren. (Die Fauna der deutschen Kolonien, hrsg. vom Zool. Museum Berlin. Reihe 5: Die Schädlinge der Kulturpflanzen. H. 1.) Berlin (R. Friedländer & S. in Komm.) 1911 (1–30). 23 cm. 1,20 M. [4100]. 62921

———— und **La Baume,** W. Die Schädlinge des Kaffees. (Die Fauna der deutschen Kolonien, hrsg. v. Zool. Museum Berlin. Reihe 5. H. 2.) Berlin (R. Friedländer & S.) 1911 (III + 98). 23 cm. 2,40 M. [4100]. 62922

Averna-Saccà, Rosario. Contributo allo studio del "Roncet." Napoli Atti Ist. incoragg. **62** 1911 (113–143). [4050]. 62923

———— L'acidità dei succhi nelle viti americane in rapporto alla resistenza di esse alla Fillossera secondo Comes. Napoli Atti Ist. incoragg. **62** 1911 (151–195). [4100]. 62924

Averna-Saccà, Rosario. Raffronto tra le viti fossili e le attuali. Roma Ann. Staz. chim. agr. sper. (Ser. 2) **4** 1911 (147–198). [†5400]. 62925

———— L'angolo geotropico delle radici rispetto allo sviluppo del perimetro fogliare ed alla produttività delle viti. Roma Ann. Staz. chim. agr. sper. (Ser. 2) **4** 1911 (199–251). [3160]. 62926

Babcock, Ernest B[rown]. Teratology in *Juglans californica* Wats. Plant World Tucson Ariz. **13** 1910 (27–31 with ff.). [1800 5400]. 62927

Babini, V. *v.* Ravenna, C.

Baccarini, Pasquale. Intorno al comportamento di una razza ibrida di piselli. (*P. sativum* ♂ × *arvense* ♀.) Nuovo Giorn. bot. ital. Firenze (N. S.) **17** 1910 (329–347); **18** 1911 (379–394). [3550]. 62928

———— Intorno ad alcune forme di Aspergilli. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1911** (47–55). [7700]. 62929

———— Sulla carie dell'*Acer rubrum* L. prodotta dalla *Daedalea unicolor* (Bull.) Fr. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1911** (100–104). [4050]. 62930

———— Sulla presenza di Indolo negli organi vegetativi di alcune piante. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1911** (105–106). [3120]. 62931

———— e **Passerini,** Napoleone. Ricerche istologiche sopra due tipi di Ceci che si comportano diversamente nella cottura. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1911** (77–78). [2450]. 62932

Bach, A. und **Sbarsky,** B. Ueber das Verhalten der Phenolase gegen Säuren. Biochem. Zs. Berlin **34** 1911 (473–480). [3100]. 62933

Bach, C. Giebt es blutlausfeste Apfelsorten? Bad. landw. Wochenbl. Karlsruhe **1911** (1183–1184). [4100]. 62934

Bach, Walter. Über das Öl der Eschensamen. ChemZtg Cöthen **35** 1911 (478–479). [3120 5400]. 62935

Bachman, Freda M. Discomycetes in the vicinity of Oxford, Ohio. [With bibliography.] Columbus Proc. Ohio Acad. Sci. **5** Pt. 2 (Sp. Papr. No. 14) 1909 (17–70 with pls.). [7700 8000 *gg*]. 62936

Bachmann, E. Zur Flechtenflora des Frankenwaldes. Dresden SitzBer. Isis **1910** 1911 (99–112). [7600 8000 *dc*]. 62937

———— Die Beziehungen der Kieselflechten zu ihrer Unterlage. II. Granat und Quarz. Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** 1911 (261–273). [7600 3200 3120 3020]. 62938

Bachmann, Hans. Das Phytoplankton des Süsswassers mit besonderer Berücksichtigung des Vierwaldstättersees. Jena (G. Fischer) 1911 (213 mit 15 Taf.). 24 cm. 5 M. [9050 7400 8500 8000 *di* 0090]. 62939

Bachmann, Max. Kleistogame Blüten bei *Thesium*. München Mitt. bot. Ges. **2** 1911 (376). [3500 1500 5400]. 62940

———— Beobachtungen über blütenbesuchende Insekten in der Eichstätter Alp. München Mitt. ent. Ges. **2** 1911 (74–80 91–94). [3500]. 62941

[**Bačinskaja-Rajčenko,** A. A.] Бачинская-Райченко, А. А. Микроорганизмы кумысной закваски „катыкъ“ и кумыса. [Die Mikroorganismen des „Kumiss“ und „Katyk.“] St. Peterburg Trav. Soc. nat. Sect. bot. **42** **3** 1911 (415–458 deutsch. Res. 459–460 mit 9 Abbild.). [7700]. 62942

Backer, C. A. Zoetwaterflora en vischteelt. [Süsswasserflora und Fischkultur.] Batavia Teysmannia **22** 1911 (501–515 mit 3 Taf.). [5400 6000 8000 *eg*]. 62943

Backhouse, W. Self-sterility in plums. Gard. Chron. London (Ser. 3) **50** 1911 (299). [3500 5400]. 62944

Bacon de Lavergne *v.* Hickel, R.

Badoux, H. Eine Warzentanne. [Übers.] Schweiz. Zs. Forstwesen Bern **60** 1909 (244–247 1 Taf.). [6500]. 62945

Baenitz, C[arl Gabriel]. Allgemeines über *Viscum album* L. und neue Nährpflanzen desselben für Schlesien und Ostpreussen. Allg. bot. Zs. Goslar **17** 1911 (83–88). [5400 3225 4050 8000 *dc*]. 62946

Baerthlein. Ueber Mutationserscheinungen bei Bakterien. Berliner klin. Wochenschr. **48** 1911 (1410–1412); Centralbl. Bakt. Jena Abt. **1** **50** Referate Beih. 1911 (128*–134*). [7700 4500]. 62947

Baerthlein. Ueber mutationsartige Wachstumserscheinungen bei Cholerastämmen. Berliner klin. Wochenschr. **48** 1911 (373–375). [7700]. 62948

Baguet, Ch. Flore de Louvain. Gand Bul. Soc. roy. bot. **1904** (157–165). [8000 *dd*]. 62949

———— Note sur quelques plantes rares ou assez rares de la flore belge et sur quelques espèces introduites. Gand Bul. Soc. roy. bot. **1904** (189–207). [8000 *dd*]. 62950

Bahr, L., **Raebiger,** H[ans] und **Grosso,** G[iacomo]. Vergleichende Untersuchungen über den *Bacillus Paratyphosus* B., den *Bacillus enteritidis* Gärtner und den Ratinbazillus. [Nebst Nachtrag.] Zs. InfektKrankh. Haustiere Berlin **5** 1909 (295–312 mit 2 Taf.); **6** 1909 (81). [7700]. 62951

Bailey, Irving W. Reversionary characters of traumatic oak woods. Bot. Gaz. Chicago Ill. **50** 1910 (374–380 with pl.). [2450]. 62952

———— The relation of the leaf-trace to the formation of compound rays in the lower Dicotyledons. Ann. Bot. Oxford **25** 1911 (225–241 pls. xv–xvii and 1 fig.). [1060 2450 5400]. 62953

———— A cretaceous *Pityoxylon* with marginal tracheides. Ann. Bot. Oxford **25** 1911 (315–325 pl. xxvi). [2450 6500†]. 62954

Bainier, G[eorges]. Mycothèque de l'École de Pharmacie. Paris Bul. soc. mycol. **26** 1910 (382–389). [7700]. 62955

———— et **Sartory,** A[uguste]. Étude d'une espèce nouvelle de Sterigmatocystes. Paris Bul. soc. mycol. **27** 1911 (90–97). [7700 3000]. 62956

—— —— Études biologiques et morphologiques de certains *Aspergillus*. Paris Bul. soc. mycol. **27** 1911 (98–104 346–367). [7700]. 62957

Baker, Edmund G[ilbert]. Two new Leguminosae from East Africa. Repert spec. nov. regni veget. Berlin **10** 1911 (124–125). [5400 8000 *ff*]. 62958

———— **Wernham,** H. F. and **Rendle,** A[lfred] B[arton]. Some plants from Liberia, collected by Mr. R. H. Bunting. [n. spp.] J. Bot. London **49** 1911 (320–323). [5000 8000 *fd*]. 62959

———— *v.* Rendle, A. B.

Baker, J[ohn] G[ilbert]. New plant localities in North-east Yorks. Naturalist London **1911** (309). [8000 *de*]. 62960

——— and **Hill,** A[rthur] W[illiam]. Santalaceae [of tropical Africa]. *In*: Dyer Fl. trop. Afr. **6** sect. 1 1911 (411–434). [5400 8000 *f*]. 62961

Baker, Hugh Potter. Die Prärien in Zentralnordamerika und ihr Wert für Forstkultur. Diss. München (Kastner & Callwey) 1911 (94). 23 cm. [8000 *gf*]. 62962

Baker, Rich[ard] T[homas]. New use for *Eucalyptus* [oils]. Nature London **86** 1911 (584). [3120]. 62963

Baldacci, Antonio. Appunti sulla flora invernale di Dulcigno nel Montenegro. Bologna Mem. Acc. (Ser. 6) **7** 1911 (119–122). [5000 8000 *dl*]. 62964

——— La flora delle isole Pelagose. Bologna Mem. Acc. (Ser. 6) **8** 1911 (51–61). [5000 8000 *dl*]. 62965

——— Gli *Eucalyptus*. Roma Boll. quindic. Soc. Agric. ital. **16** 1911 (279–286). [5400]. 62966

——— La cedrela della Cina. Roma Boll. quindic. Soc. Agric. ital. **16** 1911 (451–453). [5400]. 62967

——— Il *Cytisus ramentaceus*. Roma Boll. quindic. Soc. Agric. ital. **16** 1911 (643–646). [5400]. 62968

——— Intorno alle Pelagose: [a cura di] Leonardo Andreoli. Bologna (tip. Andreoli) 1911 (28). 35 cm. [5000 8000 *dl*]. 62969

Baldrati, Isaia. Le condizioni agricole della Valle del Barca. Agric. Colon. Firenze **5** 1911 (133–181). [5000 8000 *fb*]. 62970

Ball, C. F. Olearias in Ireland. Gard. Chron. London (Ser. 3) **49** 1911 (52–53 figs. 26–30). [5400]. 62971

Ball, Carleton R. *v.* Pammel, L. H.

Bally, Walter. Cytologische Studien an Chytridineen. Jahrb. wiss. Bot. Leipzig **50** 1911 (95–156 mit 5 Taf.). [7700 2640 1660 3225 4700]. 62972

Baltz. Dürre und Vegetationswasser. [Nebst] Bemerkungen . . . von A. Flander. Silva Darmstadt **4** 1911 (329–330 373). [4150 3040]. 62973

Baltzer, F. Zur Kenntnis der Mechanik der Kernteilungsfiguren. Arch. EntwMech. Leipzig **32** 1911 (500–523 mit 1 Taf.). [2740]. 62974

Bancroft, [Claude] K[eith]. A pine disease (*Diplodia pinea*, Kickx). Kew Bull. London **1911** (60–62). [4050 6500 7700]. 62975

Bancroft, F[rank] W[atts] *v.* Loeb, J.

Bancroft, Nellie. On the xylem elements of the Pteridophyta. Ann. Bot. Oxford **25** 1911 (745–759 pl. lvi and 3 figs.). [2450 6700]. 62976

Banker, Howard J[ames]. *Steccherinum septentrionale* (Fr.) Banker in Indiana. Indianapolis Ind. Proc. Acad. Sci. **1910** 1911 (213–218 with fig.). [7700 8000 *gg*] 62977

Bányai, János. *Thladiantha dubia* Bunge hazai előfordulása. [*Thladiantha dubia* Bunge in Ungarn.] Botan. Közlem. Budapest **10** 1911 (186–187). [5400 8000 *dk*]. 62978

Barber, E. Flora der Oberlausitz preussischen und sächsischen Anteils einschliesslich des nördlichen Böhmens. Auf Grund eigener und anderweitiger Beobachtungen unter Berücksichtigung älterer floristischer Arbeiten zusammengestellt. Tl 3. Die Dicotyledonen. Abt. II. Reihe: Rosales. Görlitz Abh. natf. Ges. **27** 1911 (239–412). [8000 *dc dk* 5400]. 62979

Barbier, Maurice. Observations taxinomiques et espèces rares ou nouvellement reconnues en Bourgogne. Paris Bul. soc. mycol. **27** 1911 (172–191). [7700 8000 *df*]. 62980

——— Notice sur le Dr. F. X. Gillot. Paris Bul. soc. mycol. **27** 1911 (192–199). [0010 7700]. 62981

Barbour, Eleanor. Preliminary notice of a newly discovered bed of Miocene diatoms. Nebraska Geol. Surv. Lincoln **3** Pt. 12 1910 (1–8). [7400 8000 *gi*]. 62982

Bargagli-Petrucci, Gino. Di un altro insetto nocivo al *Populus canadensis* Desf. Firenze Atti Acc. Georgof. **89** 1911 (250–253). [4100]. 62983

——— Cinerarie a fiori anomali. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1911** (98–99). [1800]. 62984

Bargmann. Warum verschwinden Tannensaaten und Tannenanflug so oft wieder? Forstwiss. Centralbl. Berlin **33** 1911 (309–317). [4010]. 62985

Bargue. Recherches sur l'évolution de l'amidon dans les feuilles du Pin maritime. Bordeaux Actes soc. linn. **64** 1910 (70–74). [3020]. 62986

Barker, B[ertie] T[homas] P[ercival] and **Gimingham,** C. T. The fungicidal action of Bordeaux mixtures. J. Agric. Sci. Cambridge **4** 1911 (76–94). [4350]. 62987

Barker, Eugene E. Notes on the royal moccasin-flower. Plant World Tucson Ariz. **14** 1911 (190–194 with fig. tables). [3200 3500 6000]. 62988

Barlow, W. H. Analyses of seaweeds. J. Board Agric. London **17** 1911 (832). [3120 7400]. 62989

Barnard, F. G. A. A day on Mount Disappointment. Vict. Nat. Melbourne **27** No. 12 1911 (228–233). [5000 8000 *if*]. 62990

Barnard, J. Edwin. A method of disintegrating bacteria and other organic cells. London J. R. Micr. Soc. **1911** (592–597 pl. 18 fig. 72 73). [0090 7700]. 62991

——— and **Hewlett,** R. T[anner]. On a method of disintegrating bacterial and other organic cells. London Proc. R. Soc. B. **84** 1911 (57–66 pl. i and 2 text-figs.). [0090 3020 7700]. 62992

Barnowsky, Oskar. Untersuchungen über die Färbbarkeit der Tuberkelbazillen nach Ziehl-Neelsen und Much. Diss. Giessen. Berlin (Druck v. C. Wiegler Nachfl.) 1911 (35). 22 cm. [7700 0090]. 62993

Barontini, G. Di una pianta infestante poco conosciuta fin'ora. (*Oxalis cernua* Thunb.) Ital. agric. Piacenza **48** 1911 (426–427 con 1 tav.). [4000]. 62994

Bartels, Adolf. Ueber den Einfluss der Gründüngung mit Senf und Erbsen in verschiedenen Entwickelungsstadien und bei verschiedener Stickstoff-Düngung auf die Denitrifikation. Diss. Göttingen. Leipzig (A. Hoffmann) 1910 (133). 23 cm. [3060 3120 7700]. 62995

Bartholin, C. T. Planteforsteninger fra Holsterhus paa Bornholm. [Fossil plants from Holsterhus, Bornholm.] København Danm. Geol. Unders. (2 ser.) **24** 1910 (36 with 4 pl.). [6500 6700 8000 *da*]. 62996

Bartlett, H[arley] H[arris]. A supplemental description of *Euphorbia ephedromorpha.* New York Bull. Torrey Bot. Cl. **38** 1911 (343–346 with ff.). [5400 8000 *hb*]. 62997

——— *Populus virginiana* and *P. angulata.* Rhodora Boston **13** 1911 (12–14). [5400]. 62998

——— *Ptelea mollis* var. *cryptoneura,* a water-ash of the Georgia sand-hills. Rhodora Boston **13** 1911 (80–82). [5400 8000 *gh*]. 62999

——— *Euphorbia arundelana,* an ally of *Euphorbia Ipecacuanhae.* Rhodora Boston **13** 1911 (163–165 with ff.). [5400 8000 *gh*]. 63000

——— On gynodioecism in *Plantago lanceolata.* Rhodora Boston **13** 1911 (199–206 with ff.). [1450 3500]. 63001

——— Systematic studies on *Oenothera,* 1. *Oenothera Tracyi* n. sp. Rhodora Boston **13** 1911 (209–211 with pl.). [5400 8000 *gh*]. 63002

Bartlett, James M. *v.* Pearl, R.

Bartoš, V. *v.* Andrlík, K.

Bassermann-Jordan, Friedrich. Reisebericht aus französischen Weinbaugebieten, insbesondere über die Rekonstruktion der Reben auf Amerikanerunterlagen. Mitt. D. Weinbauver. Mainz **6** 1911 (74–81); Weinbau Neustadt a. H. **1911** (46–47 49–50 54–55). [4000 4350 5400]. 63003

——— Weinbau, speziell die Reblausgefahr und die Amerikanerreben. Vortrag . . . Mitt. D. Weinbauver. Mainz **6** 1911 (198–204); Weinbau Neustadt **1911** (89–91). [4100 4350 5400]. 63004

——— Die Wurmfrage im pfälzischen Weinbau und die oberpolizeil. Vorschrift v. 9. Okt. 1910. Vortrag . . . [*In*: Der Heu- und Sauerwurm. Hrsg. von d. Pfälzischen Kommission zur Bekämpfung d. Rebschädlinge.] Neustadt a. D. (D. Meininger) [1911] (108–115). [4350 4100]. 63005

Bastian, H[enry] Charlton. The origin of life: being an account of experiments with certain superheated saline solutions in hermetically sealed vessels. London (Watts) 1911 (176 10 pl.); ed. 2 *ib.* 1913 (199 pl. xii). 3s. 6d. net. [4400 7700]. 63006

Basting. Zur Puppen- und Mottenbekämpfung. Weinbau Mainz **29** 1911 (149). [4350 4100 5400]. 63007

Bataille, Frédéric. Les Morilles et les Helvelles. Besançon Bul. soc. émul. **1911** (381–420). [7700]. 63008

——— Champignons rares ou nouveaux de la Franche-Comté. Paris Bul. soc. mycol. **27** 1911 (369–386). [7700 8000 *df*]. 63009

Batchelder, Frederick W. *compiler.* Preliminary list of plants growing without cultivation in the vicinity of Manchester, New Hampshire. [Revised and enlarged, 1909.] Manchester N.H. Proc. Inst. Arts Sci. **4** Pt. 2 1909 (1–59). [8000 *gg*]. 63010

Bateson, W[illiam]. The John Innes Horticultural Institution. Report of the work of the institution in 1910. Gard. Chron. London (Ser. 3) **49** 1911 (179). [0020]. 63011

——— British Association. Address to Agricultural Sub-Section. Gard. Chron. London (Ser. 3) **50** 1911 (226); Nature London **87** 1911 (401–406). [0040 4400]. 63012

——— Recent advances in the genetics of plants. [Review of "Einführung in die experimentelle Vererbungslehre," by E. Baur.] Nature London **88** 1911 (36–37). [4410]. 63014

——— Genetics. [Address to the Agricultural sub-section of the British association for the advancement of science.] Pop. Sci. Mon. New York **79** 1911 (313–327). [4400]. 63015

——— and **Punnett,** R[ichard] C[handler]. On the inter-relations of genetic factors. London Proc. R. Soc. B **84** 1911 (3–8). [1450 2640 3500]. 63016

——— *v.* Vilmorin, P. [L.] de.

Batschinskaja-Raitschenko, A. A. *v.* Bačinskaja-Rajčenko, A. A.

Battaglini, A. Intorno alle cause che producono l'aggrinzimento delle viti americane. L'Agricoltura Salentina Lecce **10** 1911 (207–212). [4000]. 63017

Battandier, J. A. Expériences sur la germination d'une plante aquatique, le *Damasonium Bourgœi* Coss. Paris C. R. Acad. sci. **152** 1911 (1495–1497). [3750 3450 6000]. 63018

——— Note sur quelques plantes du nord de l'Afrique. Paris Bul. soc. bot. **58** 1911 (183–188). [8000 *fa*]. 63019

——— Note sur quelques plantes du Sud-Oranais. Paris Bul. soc. bot. **58** 1911 (436–438). [5400 8000 *fa*]. 63020

——— et **Trabut,** L. Contribution à la flore du pays des Touaregs. Paris Bul. soc. bot. **58** 1911 (623–629 669–677). [8000 *fa* 5000]. 63021

Baudet, Edmond Arthur René Floribert. Asporogene Milzbrandbacillen. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **60** Originale 1911 (462–480). [7700]. 63022

Baudisch, Oskar. Ueber Nitrat- und Nitrit-Assimilation. (1. Lichtchemische Mitt.) Berlin Ber. D. chem. Ges. **44** 1911 (1009–1013). [3050 3120]. 63023

Baudrexel, A. Über die Bedeutung der Enzyme für den Lebenshaushalt. Wochenschr. Brau. Berlin **28** 1911 (506–509 518–521). [3100]. 63024

Baudyš, E. Epidemisches Auftreten der Uredineen im Jahre 1910 in Nordostböhmen. Zs. Pflanzenkrankh. Stuttgart **21** 1911 (287–288). [4050 7700 8000 *dk*]. 63025

Bauer. Professor Dr. Heinrich Mayr†. Allg. Forstztg Frankfurt a. M. **87** 1911 (215 mit Portr.). [0010]. 63026

——— Zur Sommerbekämpfung des Heu- und Sauerwurmes. Hess. landw. Zs. Darmstadt **81** 1911 (458–459). [4350 4100]. 63027

——— Verspricht die Sommerbekämpfung des Heu- und Sauerwurmes mit Fanggefässen einen Erfolg? Hess. ObstZtg Darmstadt **5** 1911 (61–63). [4350 4100]. 63028

Bau[e]r. Einige Erfahrungen mit der Wühlratte. Obstbau Stuttgart **31** 1911 (120–121 132–133); Obstbaumfreund Stuttgart **18** 1911 (58–60). [4100] 63029

Bauer H[einrich]. Stoffbildung und Stoffaufnahme in jungen Laubhölzern. Eine forstchemische Untersuchung. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **9** 1911 (409–419). [3060 3160 3120]. 63030

——— *v.* Ramann, E.

Bauer, L. Zwei seltene Getreidearten Palästinas. Mitt. D. Palästinaver. Leipzig **1911** (88–89 mit 1 Taf.). [6000]. 63031

Baumann. Gräser- u. Kleezüchtung. Beitr. Planzenzucht Berlin **1** 1911 (62–84 mit 1 Taf.). [4600]. 63032

Baumann, E[dmund]. Untersuchung über Ausbildung, Wachstumsweise und mechanische Leistung der Koleoptile der Getreide. Fühlings landw. Ztg Stuttgart **60** 1911 (577–587); Diss. München (J. C. Huber) 1911 (85). 22 cm. [3750 1060 3160 3200]. 63033

Baumann, Eug[en]. Die Vegetation des Untersees (Bodensee). Eine floristisch-kritische und biologische Studie. Lfg 1. Arch. Hydrobiol. Stuttgart Suppl.-Bd **1** 1911 (1–554 + VI mit 15 Taf.); Stuttgart (E. Schweizerbart) 1911 (V + 554 mit 15 Taf.). 24 cm. 24 M. [8000 *d* 3200 3000 7700 7400 9050 7300 7000 7600]. 63034

——— Vegetation des Untersees (Bodensee). Eine pflanzenbiologische Skizze. (Vegetationsbilder, hrsg. von G. Karsten u. H. Schenck. Reihe 9. H. 3.) Jena (G. Fischer) 1911 (6 Taf. mit Erläut.). 31 cm. Die Lfg 4 M. [8000 *d* 8500 9050 3200]. 63035

Baumberger, E. *v.* Probst, R.

Baumgartner, J[osef]. Die ausdauernden Arten der Sectio *Eualyssum* aus der Gattung *Alyssum*. IV. Schluss. JahrBer. Kais. FranzJos. LandGymn. u. Oberrealschule in Baden bei Wien **48** 1910–11 1911 (1–18). [5400]. 63036

Baumgartner, Julius. Vorarbeiten zu einer pflanzengeographischen Karte Oesterreichs. VI. Studien über die Verbreitung der Gehölze im nordöstlichen Adriagebiete. Abh. zool.-bot. Ges. Wien Jena **6** 1911 H. 2 (1–29). [8000 *dk* 3200]. 63037

Baur, Erwin. Einführung in die experimentelle Vererbungslehre. Berlin (Gebr. Borntraeger) 1911 (VI + 293 mit 9 Taf.). 27 cm. [4410]. 63039

Baur, W. Beiträge zur Laubmoosflora Norwegens. Allg. bot. Zs. Goslar **17** 1911 (98–99). [7000 8000 *da*]. 63040

Bavier, B. Welches sind die Ursachen des so häufigen Fehlens der naturlichen Verjüngung in alten Fichtenbeständen hoher Lagen, und wie kaun dieser ungünstige Zustand beseitigt werden? Wie sind solche Bestände inskunftig zu behandeln? (forstliche Preisfrage). Schweiz. Zs. Forstwesen Bern **61** 1910 (145–152 195–201 227–236). [3450 3750]. 63041

Baxter, Milton S. *v.* Beckwith, F.

Bay, T. Christian. Bibliotheca Botanica auctore Alberto de Haller, Index emendatus perfecit. Bern (Beuteli) 1908. 27 cm. [0032]. 63042

Bayliss, *Miss* J. Vegetation on the Sand Dunes of Lake Michigan. [Abstract.] Birmingham Rpt. Nat. Hist. Soc. 1911 (20–21). [3200 8000 *gg*]. 63043

Bean, W[illiam] J[ackson]. [Descriptions of *Spiraea Veitchii*, Hemsl. and *S. Wilsoni*, Duthie.] Bot. Mag. London (Ser. 4) **7** 1911 (*t* 8383 8399). [5400]. 63044

——— Graft hybrids [*Laburnum Adami* and *Crataego-Mespilus*]. Kew Bull. London **1911** (267–269 2 pl.). [3550 5400]. 63045

——— *Elliottia racemosa*, Muehl. Kew Bull. London **1911** (322). [5400]. 63046

——— *v.* Gillett, J. A.

Beauquier, Ch. Traditions populaires de Franche-Comté. Herbes-fleurs. Besançon Bul. soc. hortic. **54** 1910 (478–481). [0070]. 63047

Beauverd, Gustave. Contribution à l'etude des Composées asiatiques. Genève Bul. Soc. Bot. (sér. 2) **2** 1910 (36–51 6 figg.) [8000 *e* 5400]. 63048

——— Remarques sur quelques cas de floraisons précoces hivernales et printanières de la florule genevoise. Genève Bul. Soc. Bot. (sér. 2) **2** 1910 (60–68). [3350]. 63049

Beauverd, Gustave. Rapport sur l'herborisation du vendredi 25 mars aux environs de Reignier (Haute-Savoie). Genève Bul. Soc. Bot. (sér. 2) **2** 1910 (70–75). [8000 *df*]. 63050

——— Remarques sur quelques Arabettes nouvelles ou méconnues. Genève Bul. Soc. Bot. (sér. 2) **2** 1910 (81–88 3 figg.). [5400]. 63051

——— Contribution à l'étude des Composées. (III et IV.) Genève Bul. Soc. Bot. (sér. 2) **2** 1910 (99–144 207–252 12 + 24 figg.). [5400 8000 *e*]. 63052

——— Notes sur quelques Phanérogames du Mt. Vouan. Genève Bul. Soc. Bot. (sér. 2) **2** 1910 (149–153). [8000 *df*]. 63053

——— Contributions à la florule du bassin lémanien. Genève Bul. Soc. Bot. (sér. 2) **2** 1910 (180–183). [8000 *d*]. 63054

——— *Agapanthus inapertus* sp. nov. et revision des espèces et variétés du genre *Agapanthus*. Genève Bul. Soc. Bot. (sér. 2) **2** 1910 (194–198 1 fig.). [8000]. 63055

——— Sur la distribution géographique des genres *Leontopodium* Cass. et *Cicerbita* Wallr. emend. Beauv. Bul. Murith. Aigle **36** 1911 (77–120 1 Tab. 10 figg.). [8000]. 63056

Beauverie, T. La pourriture des roses. J. Hort. Viticult. Suisse Genève **7** 1910 (207–210 245–249 figg.). [4050 7700]. 63057

——— L'hypothèse du mycoplasma et les corpuscules métachromatiques. Paris C. R. Acad. sci. **152** 1911 (612–615). [2640 1660 4050 7700]. 63058

——— Action de la pression osmotique du milieu sur la forme et la structure des plantes. Rev. gén. bot. Paris **23** 1911 (212–219). [3200]. 63059

Bebber, A. Das Bespritzen der Rebenblätter von unten. Weinbau Mainz **29** 1911 (532). [4350 4050]. 63060

Beccari, Odoardo. Le Palme che producono fibre di "Piassava" nel Madagascar. Agric. Colon. Firenze **5** 1911 (320–324). [0060 6000 8000 *fh*]. 63061

——— Classification des Palmiers d'Indo-Chine. Bul. Muséum Paris **1911** (148–160). [6000 8000 *ed*]. 63062

Beccari, Odoardo. The palms of the island of Polillo. Philippine J. Sci. Manila C. Bot. **6** 1911 (229–230). [6000 8000 *eg*]. 63063

Bechstein, O. Von der Holzkonservierung. Prometheus Berlin **22** 1911 (519–524 529–533 550–551). [4350]. 63064

Beck, R[ichard]. Pflanzenpathologie und Schutz gegen Pflanzen [1910]. Allg. Forstztg Frankfurt a. M. **87** 1911 Suppl. (51–59). [4000 4350]. 63065

——— Schutz gegen atmosphärische Einwirkungen u. ausserordentliche Naturereignisse. Allg. Forstztg Frankfurt a. M. **87** 1911 Suppl. (60–62). [4350 4150]. 63066

——— Heinrich Cotta. Zum Gedächtnis des 24. Mai 1811. D. Forstztg Neudamm **26** 1911 (427–432 mit Portr.). [0010]. 63067

Beck von Mannagetta und Lerchenau, Günther *Ritter*. Die Rosengewächse (Rosaceae) der Flora Deutschlands und aller benachbarten Länder, daher der Flora Mitteleuropas. Tl I: Dryadeae (Potentilleae), Filipenduleae. (L. Reichenbach und H. W. Reichenbach, Deutschlands Flora . . . Bd XXV, 1.) Leipzig & Gera (F. v. Zezschwitz) 1909–1912 (1–118 mit 79 Taf.). 31 cm. Die Lfg 4 M. [5400 8000 *d*]. 63068

——— Rosaceae. I. Dryadeae (Potentilleae) Filipenduleae florae Germaniae simul terrarum adjacentium ergo mediae Europae (L. Reichenbach et G. Reichenbach, Icones florae Germanicae . . . Vol. XXV, 1). Lipsiae & Gerae (F. v. Zezschwitz) 1909–1912 (1–81 mit 79 Taf.). 31 cm. Die Lfg 5 M. [5400 8000 *d*]. 63069

Becker, Wilh. Erwiderung zu dem Aufsatze Sagorski's in Nr. 3 der Allg. bot. Zs.: „Über *Anthyllis polyphylla* etc." Allg. bot. Zs. Goslar **17** 1911 (75–76). [5400]. 63071

Beckwith, Florence, **Macauley,** Mary E. and **Baxter,** Milton S. Plants of Monroe county, New York, and adjacent territory. Rochester N.Y. Proc. Acad. Sci. **5** 1910 (1–38). [8000 *gg*]. 63072

Beckwith, T. D. The bacteriological cause of the reddening of cod and other allied fish. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **1** **60** Originale 1911 (351–354). [7700]. 63073

Becquerel, Jean. Par la méthode des traumatismes peut-on obtenir des formes végétales véritablement nouvelles ? Paris C. R. Acad. sci. **152** 1911 (1319–1322). [4400 4200 1800 6000]. 63074

Becquerel, P[aul]. Action de l'acide carbonique sur la vie latente de quelques graines desséchées. Rev. gén. agron. Louvain **1906** (243). [1560 3750]. 63075

——— La dissémination des germes dans l'univers. Nature Paris (1. semst.) **39** 1911 (333–334). [3280]. 63076

——— A propos de la nouvelle espèce de Bourse-à-pasteur *Capsella Viguieri* Blaringhem. Paris Bul. soc. bot. **58** 1911 (376–378). [1800 5400]. 63077

Bédélian, J. Recherches anatomiques sur les Cactées au point de vue de leur adaptation au climat sec. Nuovo Giorn. bot. ital. Firenze (N.S.) **18** 1911 (399–458 con 2 tav.). [2450 3200]. 63078

Bedini, R. Per favorire l'allegamento dell' uva. Firenze Bul. R. Soc. tosc. ort. **36** 1911 (121–124). [3500]. 63079

——— Pesca Senatore Carlo Ridolfi. Firenze Bul. R. Soc. tosc. ort. **36** 1911 (280–281 con 1 tav.). [5400]. 63080

Beer, Rudolf. Studies in spore development. [Pollen-grains of *Ipomoea*.] Ann. Bot. Oxford **25** 1911 (199–214 pl 13). [1450 4640 5400]. 63081

——— Notes on the development of the carpophore of some Agaricaceae. Ann. Bot. Oxford **25** 1911 (683–689 pl. 52). [1660 2450 7700]. 63082

Begerow, Alexander. Spritz-Mittel und Spritzen-Material. D. Obstbauztg Stuttgart **1911** (92–93). [4350]. 63083

Béguinot, Augusto. Sull'area distributiva della *Pedicularis Friderici Augusti* Tommas. Firenze Bul. Soc. bot. ital. **1911** (106–112). [5400 8000 *dh*]. 63084

——— Contributo alla conoscenza della flora littoranea del Polesine (prov. di Rovigo). Firenze Bul. Soc. bot. ital. **1911** (232–242). [5000 8000 *dh*]. 63085

Béguinot, Augusto. Recenti contributi alla flora ed alla ecologia dell'isola di Pelagosa. Firenze Bul. Soc. bot. ital. **1911** (242–249). [5000 3200 8000 *dl*]. 63086

——— Ricerche culturali sulle variazioni delle piante. Malpighia Catania **24** 1911 (225–240). [4500]. 63087

——— Revisione monografica delle specie del genere *Plantago* dei distretti littoranei dalle foci dell'Isonzo a quelle del Po. Nuovo Giorn. bot. ital. Firenze (N.S.) **18** 1911 (320–353 con 6 tav.). [5400 8000 *dh*]. 63088

——— Le colonie di piante microterme nei terreni torbosi nella Provinica di Padova. (Comitato Pro Flora Italica I). Nuovo Giorn. bot. ital. Firenze (N.S.) **18** 1911 (354–378). [3200 5000 8000 *dh*]. 63089

——— L. Diels. Genetische Elemente in der Flora der Alpen. [Recensione.] Roma Boll. Soc. geogr. ital. **48** 1911 (1295–1297). [5000 8000 *d*]. 63090

——— Flora Padovana Parte 2 fasc. 1, 2. Padova (tip. del Semenario) 1911 (107–607). 22 cm. [5000 8000 *dh*]. 63091

——— *v.* Fiori, A.

Behla, Robert. Der Kartoffelkrebs und sein Erreger. Vortrag. Berliner klin. Wochenschr. **48** 1911 (1743–1746). [4050 7700 5400]. 63092

Behlen. Die Honigabsonderung der Pflanzen und ihre Ursachen. Leipziger Bienenztg **26** 1911 (163–167 179–183). [1500 2450 3120]. 63093

Behnick, E. B. *Isabelia virginalis* Barb. Rodr. Orchis Berlin **5** 1911 (5–6 mit 1 Taf.). [6000 8000 *hh*]. 63094

Behrens, [Johannes]. Der gegenwärtige Stand der Bodenbakteriologie. Berlin Jahrb. D. Landw-Ges. **26** 1911 (19–31). [7700 0010]. 63095

——— Die Pilzflora auf Trauben und Obstfrüchten. [In : Handbuch der technischen Mykologie, hrsg. v. F[ranz] Lafar. 2. Aufl. Bd 5.] Jena (G. Fischer) 1911 (343–361). [7700 3100]. 63096

——— Fäulniserscheinungen an Trauben und anderen Rohmaterialien der Weinbereitung. [*In* : Handbuch

der technischen Mykologie, hrsg. v. F. Lafar. 2. Aufl. Bd 5.] Jena (G. Fischer) 1911 (361–380 mit 1 Taf.). [4050 3100 5400]. 63097

Behrens, W. und Marpmann, G[eorg]. Untersuchungen über die Schwarzbeinigkeit der Kartoffeln. Zs. angew. Mikrosk. Leipzig **16** 1911 (91–99). [4050 4100 7700 5400]. 63098

Beijerinck, M[artinus] W[illem]. Viscosacchrarase, een enzym, dat uit rietsuiker slijm voortbrengt. [Viscosaccharase, an enzyme which produces slime from cane-sugar.] Amsterdam Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet. **18** 1910 (591–595 with 1 pl.) (Dutch) Amsterdam Proc. Sci. K. Akad. Wet. **12** 1910 (635–640 with 1 pl.) (English.) [3100 7700]. 63099

——— Pigmenten als oxydatieproducten door bakterien gevormd. [Pigments as products of oxidation by bacterial action.] Amsterdam Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet. **19** 1911 (1092–1103) (Dutch); AmsterdamProc. Sci. K. Akad. Wet. **13** 1911 (1066–1077) (English). [3120 7700]. 63100

——— Eene proefneming met maagsarcine. [An experiment with *Sarcina ventriculi*.] Amsterdam Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet. **19** 1911 (1412–1415) (Dutch); AmsterdamProc. Sci. K. Akad. Wet. **13** 1911 (1237–1240) (English). [7700]. 63101

——— Ueber die Absorptionserscheinung bei den Mikroben. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **29** 1911 (161–166). [7700 3060]. 63102

——— Ueber Pigmentbildung bei Essigbakterien. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **29** 1911 (169–176). [7700 3120]. 63103

Beissner, L[udwig]. Mitteilungen über Coniferen. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **20** 1911 [1912] (165–180). [6500 1800]. 63104

——— Kleine dendrologische Mitteilungen. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **20** 1911 [1912] (246–250). [5400]. 63105

——— Jahresversammlung [der Deutschen Dendrologischen Gesellschaft] zu Danzig und Ausflüge vom 4.–10. August 1911. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **20** 1911 [1912] (314–353). [0020]. 63106

Beissner, L[udwig]. *Sorbus domestica* L. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **20** 1911 [1912] (392). [5400]. 63107

——— Coniferen im nördlichen Schweden. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **20** 1911 [1912] (394–395). [6500 3200]. 63108

——— Individuelle Härte von Coniferen. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **20** 1911 [1912] (395–396). [4150 6500]. 63109

——— *v.* Feucht.

[**Bejin,** A.] Бейнъ, А. Новый способъ борьбы съ плодожоркой и другими вредителями садовъ. [Eine neue Bekämpfungsweise des Apfelwicklers und anderer Gartenschädlinge.] Sadovod. Rostov-Don **9** 1910 (13–17 58–63). [4350]. 63110

Bèleze, Marguerite. *Rubus* observés en 1907 dans la forêt de Rambouillet et aux environs de Montfort-l'Amaury (Seine-et-Oise). Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **38** (Lille) 1909 [1910] (577–579); en 1908–1910 **40** [Dijon] 1911 (107–108). [5400 8000 *df*]. 63111

Beller, [Emil]. Phänologische Beobachtungen in Bielefeld und Umgegend. Ravensberger Bl. Bielefeld **11** 1911 (47). [3350]. 63112

Belloc, E. Faune et flore des Pyrénées considérées au point de vue de l'influence du milieu. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci **39** [Toulouse] 1910 (232–235). [8000 *df* 8500 5000]. 63113

Bembower, Wm. Pollination notes from the Cedar Point region. Ohio Nat. Columbus **11** 1911 (378–383). [3200 3500 8000 *gg*]. 63114

Bénard, J. Influence de la lumière électrique sur la végétation. Rev. gén. agron. Louvain **1908** (325–329). [3050]. 63115

Benedict, H[arris] M[iller]. An imbedding medium for brittle or woody tissues. Bot. Gaz. Chicago **52** 1911 (232). [0090]. 63116

Benedict, R[alph] C[urtiss]. Fern leaves, ferns and fern allies. American Fern Journal [Port Richmond N.Y.] **1** 1910 (9–12). [6700 1060]. 63117

——— A peculiar habitat for *Camptosorus*. Torreya New York **10** 1910 (13–15 with illus.). [6600 8000 *gh*]. 63118

Benedict, R[alph] C[urtiss]. A new Cuban fern. Amer. Fern J. Port Richmond N.Y. **1** 1911 (40–43 with 1 pl.). [6700 8000 *hc*]. 63119

——— Ferns of the Transvaal. [Review of paper by J. Burtt-Davy and V. G. Crawley.] Amer. Fern J. Port Richmond N.Y. **1** 1911 (44–45). [6700 8000 *fg*]. 63120

——— *Dryopteris Filix-mas* × *marginalis* produced in cultivation. Amer. Fern J. [Port Richmond N.Y.] **1** 1910 (24). [6700]. 63121

——— A new *Antrophyum* from Luzon. Amer. Fern J. Port Richmond N.Y. **1** 1911 (71–74 with pl.) [6700 8000 *eg*]. 63122

——— *Botrychium Jenmani* in Cuba. Amer. Fern J. Port Richmond N.Y. **1** 1911 (98–99). [6700 8000 *hc*]. 63123

——— The genera of the fern tribe Vittarieae: their external morphology, venation, and relationship. New York Bull. Torrey Bot. Cl. **38** 1911 (153–190 with pls.). [6700 1000]. 63124

——— Do ferns hybridize? Science New York (N. Ser.) **33** 1911 (254–255). [3550]. 63125

Benham, Charles E. The electro-vegetometer. Nature London **88** 1911 (41). [0090]. 63126

Benincasa, Michele. I semenzai di sabbia considerati quale mezzo di difesa contro il marciume radicale causato dalla *Thielavia basicola* Zopf. Scafati Boll. tecn. colt. Tabacchi **10** 1911 (3–22). [4350]. 63127

Benini, Tullio. Colture egiziane. Il Riso. Agric. Colon. Firenze **5** 1911 (19–22). [0060]. 63128

Bennett, Arthur. Notes on the British species of *Utricularia*. Edinburgh Trans. Bot. Soc. **24** 1910 (59–63). [5400 8000 *de*]. 63129

——— The genus *Carex* in Britain. Edinburgh Trans. Bot. Soc. **24** 1910 (77–84). [6000 8000 *de*]. 63130

——— *Carex aquatilis*, Wahlb., and its Scottish forms. Edinburgh Trans. Bot. Soc. **24** 1910 (86–90). [6000 8000 *de*]. 63131

——— Contribution to a flora of Caithness. No. V. [n. sp.]. Ann. Scot. Nat. Hist. Edinburgh **1911** (44–51). [5000 8000 *de*]. 63132

Bennett, Arthur. *Pyrola secunda* Linn. [Distribution in the British Isles.] Ann. Scot. Nat. Hist. Edinburgh **1911** (106–110). [8000 *de*]. 63133

——— *Corallorhiza innata*. [Distribution in Scotland.] Ann. Scot. Nat. Hist. Edinburgh **1911** (119–120). [8000 *de*]. 63134

——— *Vicia sylvatica*, L. var. *condensata*, Druce [in Kincardineshire]. Ann. Scot. Nat. Hist. Edinburgh **1911** (120). [8000 *de*]. 63135

——— A remarkable form of *Carex aquatilis*, Wahl. Ann. Scot. Nat. Hist. Edinburgh **1911** (121). [6000 8000 *de*]. 63136

——— Notes on *Callitriche* [from the Scottish lakes]. Ann. Scot. Nat. Hist. Edinburgh **1911** (121–122). [8000 *de*]. 63137

——— Notes on the genus *Potamogeton* of the London Catalogue, ed. 10. Ann. Scot. Nat. Hist. Edinburgh **1911** (180–181). [6000 8000 *de*]. 63138

——— *Pyrola uniflora*, L., in the Outer Hebrides. Ann. Scot. Nat. Hist. Edinburgh **1911** (185–186). [8000 *de*]. 63139

——— *Valeriana dioica*, L., in the Outer Hebrides. Ann. Scot. Nat. Hist. Edinburgh **1911** (186). [8000 *de*]. 63140

——— Distribution of *Goodyera repens*. Ann. Scot. Nat. Hist. Edinburgh **1911** (242–244). [6000 8000]. 63141

——— *Hierochloe odorata*, Wahl. [in Forfarshire]. Ann. Scot. Nat. Hist. Edinburgh **1911** (252). [8000 *de*]. 63142

——— *Stellaria palustris*, Retz. [Distribution]. Ann. Scot. Nat. Hist. Edinburgh **1911** (253). [8000 *d*]. 63143

——— *Catabrosa aquatica* var. *littoralis*. Irish Nat. Dublin **20** 1911 (39). [0070 8000 *de*]. 63144

——— *Epipactis atrorubens*, a little known Norfolk orchid. Norwich Tr. Norf. Nat. Soc. **9** 1911 (187–189). [6000 8000 *de*]. 63145

——— *Vicia Orobus*, DC. [f. *gracilis* n. f.]. Ann. Scot. Nat. Hist. Edinburgh **1911** (104–106). [5400 8000 *de*]. 63145A

Bennett, Arthur. *Oenanthe pimpinelloides*, Linn. Norwich Tr. Norf. Nat. Soc. **9** 1911 (190–191). [5400 8000 *de*.] 63146

Bennett, F. W. [*Sec.*] The fossil flora and fauna of the Midland coalfields. Report of the Committee. London Rep. Brit. Ass. **1910** [1911] (827–838). [0020 8000 *de*]. 63147

Benoist. Essai de Florule de Pithiviers (Loiret) et des environs. Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. **1910** (105–136). [5000 8000 *df*]. 63148

Benoist, R. Espèces et localités nouvelles de *Barleria* (Acanthacées). Notulæ system. Paris **1** 1911 (362–366). [5400]. 63149

——— *Barleria* nouveau de l'Afrique centrale. Notulæ system. Paris **2** 1911 (17–18). [5400 8000 *ff*]. 63150

——— Espèces et localités nouvelles du genre *Lepidagathis*. Notulæ system. Paris **2** 1911 (18–23 150–155). [5400]. 63151

——— Les genres *Lepidagathis* et *Lophostachys* sont-ils distincts ? Notulæ system. Paris **2** 1911 (139–144). [5400]. 63152

——— Espèce et localités nouvelles de *Neuracanthus*. Notulæ system. Paris **2** 1911 (144–147). [5400 8000 *fh f e*]. 63153

——— Espèces et localités nouvelles du genre *Crossandra*. Notulæ system. Paris **2** 1911 (147–150). [5400 8000 *fh*]. 63154

——— *Barleria* nouveaux de l'Afrique française. Notulæ system. Paris **2** 1911 (155–157). [5400 8000 *f*]. 63155

Benson, Margaret [Jane]. New observations on *Botryopteris antiqua*, Kidston. Ann. Bot. Oxford **25** 1911 (1045–1057 pl. 81–83 and 3 figs.). [1010 6700†]. 63156

Bentley, B[ertram] H[enry]. An arrangement for using the blades of safety razors in the microtome. Ann. Bot. Oxford **25** 1911 (273–275 3 figs.). [0090]. 63157

Berberich. Ein Feind des Hausschwammes. Eine hygienische Studie. Betonztg Halle **5** 1911 (430–431). [4350 4050]. 63158

Berchart, Karl. Der Giftstoff der Brennessel. Wien Tierärztl. ZentrBl. **34** 1911 (244). [3120 5400]. 63159

Berg, [Friedrich] *Graf* [von]. Winterfestigkeit der *Juglans mandschurica*. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **20** 1911 [1912] (394). [4150 5400]. 63160

Bergamasco, Giovanni. Specie dei generi *Amanita* Pers. ed *Amanitopsis* Roz. che crescono nel bosco dei Camaldoli presso Napoli. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1911** (13–16). [7700 8000 *dh*]. 63161

——— La creduta specie *Marasmius Bulliardi* 2. non è che una forma teratologica della specie *Marasmius Rotula* (Scop.) Fr. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1911** (228–232). [7700]. 63162

Bergell, Peter. Über den derzeitigen Stand der Fermentforschung. Berlin Ber. D. pharm. Ges. **21** 1911 (560–578). [3100]. 63163

Bergen, Joseph Young and **Davis,** Bradley M[oore]. Laboratory and field manual of botany. [With bibliography.] Boston New York [etc.] (Ginn) [1907] (viii + 257 with illus.). 19,5 cm. [0030]. 63164

B[**erger**], **A**[lwin]. *Melianthus intermedius* hybr. nov. Gard. Chron. London (Ser. 3) **50** 1911 (41). [5400]. 63165

——— *Senecio Prainianus* n. sp. Gard. Chron. London (Ser. 3) **50** 1911 (82). [5400 8000 *gl*]. 63166

——— *Montanoa Wercklei* n. sp. Gard. Chron. London (Ser. 3) **50** 1911 (122). [5400 8000 *hb*]. 63167

——— *Furcraea longaeva* Zucc. und *F. Bedinghausii* C. Koch. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **21** 1911 (41–43). [6000]. 63168

——— *Mesembrianthemum pseudotruncatellum* Berger. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **21** 1911 (73–74 mit 1 Taf.). [5400 3200 8000 *fg*]. 63169

Berkhout, A. *v.* Ruyter de Wildt J. C. de.

Berlese, Antonio. Esperienze del 1910 contro la mosca delle olive. Firenze Atti Acc. Georgofi. **89** 1911 (53–100 con 2 tav.); Redia Firenze **7** 1911 (111–155); Agric. ital. Pisa **37** 1911 (109–114). [4350]. 63170

Berlese, Antonio. Come progredisce la *Prospaltella Berlesei* in Italia. Redia Firenze **7** 1911 (436–461). [4350]. 63171

——— Diffusione in Italia di un *Opius* astraliano contro il *Dacus Oleae.* Redia Firenze **7** 1911 (470). [4350]. 63172

——— L'attività della R. Stazione di Entomologia agraria di Firenze nel triennio 1909-1911. Redia Firenze **7** 1911 (471–488). [0060]. 63173

——— La mosca delle olive ed il mezzo per combatterla col metodo delle bacinelle. Firenze (tip. M. Rica) 1911 (8); Maremma Agric. Grosseto **1** 1911 (N. 7). [4350]. 63174

Bernard, Ch[arles]. Ziekten der theeplant. [Krankheiten der Theepflanze.] Buitenzorg Meded. Proefstat. Thee **2** 1908 (1–47). [4000 5400]. 63175

——— Over de ziekten der theeplant veroorzaakt door mijten. [Ueber die Krankheiten der Theepflanze verursacht durch Milben.] Buitenzorg Meded. Proefstat. Thee **3** 1909 (1–112 mit 4 Taf.). [4100 5400]. 63176

——— Enkele aanvullende opmerkingen over de mijten der theeplant. [Einige ergänzende Bemerkungen über die Milben der Theepflanze.] Buitenzorg Meded. Proefstat. Thee **6** 1910 (1–10). [4100 5400]. 63177

——— Proeven over de ontkieming en de selectie van theezaad. [Versuche über die Keimung und die Selektion von Theesamen.] Buitenzorg Meded. Proefstat. Thee **7** 1910 (1–14). [3750 4600 5400]. 63178

——— Over eenige mijten, indirect van belang voor de theecultuur. [Ueber einige Milben, welche von indirektem Interesse für die Theekultur sind.] Buitenzorg Meded. Proefstat. Thee **8** 1910 (1–14 mit Taf.). [4100 5400]. 63179

——— Over eeen ziekte der jonge theeplanten. [Ueber eine Krankheit der jungen Theepflanzen.] Buitenzorg Meded. Proefstat. Thee **9** 1910 (1–10 mit 1 Taf.); Buitenzorg Bull. Dép. Agric. Indes Néerl. **40** 1910 (39–47 av. pl.). [4050 5400]. 63180

——— und **Ernst,** A[lfred]. Anatomie von *Thismia clandestina* Miq. und *Thismia Versteegii* [J. J.] Sm. Buitenzorg Ann. Jard. bot. (Sér. 2) **9** 1911 (61–69 mit 2 Taf.). [1000 6000]. 63181

Bernard, Ch[arles] und **Ernst,** A[lfred]. Beiträge zur Embryologie von *Thismia clandestina* Miq. und *Thismia Versteegii* [J. J.] Sm. Buitenzorg Ann. Jard. bot. (Sér. 2) **9** 1911 (70–78 mit 2 Taf.). [2380 6000]. 63182

——— *v.* Ernst, A.

Bernard, Noël. Sur la fonction fungicide des bulbes d'Ophrydées. Ann. sci. nat. (bot.) Paris (sér. 9) **14** 1911 (221–234). [3000 6000 7700]. 63183

——— Les mycorhizes des *Solanum.* Ann. sci. nat. (bot.) Paris (sér. 9) **14** 1911 (235–258). [3220 1210 5400 7700]. 63184

Bernátsky, Jenő. A hazai Iris-félék rendszere. [System der *Iris*-Arten Ungarns.] Math. Termt. Ért. Budapest **29** 1911 (537–552). [6000 8000 *dk*]. 63185

——— A hazai *Iris*-félék. [Die *Iris*-Arten Ungarns.] Math. Termt. Közlem. Budapest **31** 1911 (439–575). [6000 8000 *dk*]. 63186

——— A magyar Alföldön vadon termő orvosi növényekről. [Über die am ungarischen Alfölde wildwachsenden offizinellen Pflanzen.] Pótf. Termt. Közl. Budapest **43** 1911 (45–51). [8000 *dk* 3200]. 63187

——— A foszfortartalmú műtrágyák hatása a növényekre. [Über die Wirkung der phosphorhaltigen Kunstdünger auf die Pflanzen.] Pótf. Termt. Közl. Budapest **43** 1911 (130–133). [3060]. 63188

Bernbeck, O[skar]. Der Wind als pflanzenpathologischer Faktor. Bot. Jahrb. Leipzig **45** 1911 (471–482). [4150 3200]. 63189

Bernhard, Ad. Feldversuche gegen den Kartoffelschorf. D. landw. Presse Berlin **38** 1911 (168–169 179–180). [4350 5400]. 63190

——— Gefässversuche zur Bekämpfung des Kartoffelschorfes. D. landw. Presse Berlin **38** 1911 (320). [4350 4050 5400]. 63191

Bernini, Ottorino. Per combattere la tignola del melo. Riv. Agric. Roma **7** 1911 (84–85). [4350]. 63192

Bernini, Ottorino. Le tignole del melo e del biancospino. Casale (tip. ditta Cassone) 1911 (21). 18 cm. [4350]. 63193

——— Gli erbai. Casale (tip. ditta C. Cassone) 1911 (81). 18 cm. [0060]. 63194

Berridge, Emily M[ary]. On some points of resemblance between Gnetalean and Bennettitean seeds. N. Phytol. Cambridge **10** 1911 (140–144 figs. 1–5). [1450 1560 6500]. 63195

Berry, Edward W[ilber]. An Eocene flora in Georgia and the indicated physical conditions. Bot. Gaz. Chicago Ill. **50** 1910 (202–208 with text fig.). [8000 *gh*]. 63196

——— The epidermal characters of *Frenelopsis ramosissima*. Bot. Gaz. Chicago Ill. **50** 1910 (305–309 with text fig.). [2450]. 63197

——— A new species of *Dewalquea* from the American Cretaceous. Torreya New York **10** 1910 (34–38 with fig.). [5400 8000 *gh*]. 63198

——— Additions to the Pleistocene flora of New Jersey. Torreya New York **10** 1910 (261–267 with ff.). [5400 6500 8000 *gg*]. 63199

——— An *Engelhardtia* from the American Eocene. Amer. J. Sci. New Haven Conn. (Ser. 4) **31** 1911 (491–496 ff. 1, 2). [5400 8000 *gg*]. 63200

——— A lower cretaceous species of Schizaeaceae [*Schizaeopsis expansa*] from Eastern North America. Ann. Bot. Oxford **25** 1911 (193–198 pl. 12 and 1 fig.). [6700 8000 *gh*]. 63201

——— The Lower Cretaceous floras of the world. Md. Geol. Surv. Lower Cretaceous Baltimore 1911 (99–151 with fig.). [5000]. 63202

——— [Plantae.] (Systematic Paleontology of the Lower Cretaceous deposits of Maryland.) Md. Geol. Surv. Lower Cretaceous Baltimore 1911 (214–508 with pls. ff.). [6700 6500 6000 5400 7900 8000 *gh*]. 63203

——— The flora of the Raritan formation. New Jersey Geol. Surv. Bull. Trenton No. 3 1911 (i–v 1–233 with pls. ff. tables). 63204

——— Contributions to the Mesozoic flora of the Atlantic coastal plain. 7. New York Bull. Torrey Bot. **38** 1911 (399–424 with pls.). [7400 6780 6500 6000 5400 8000 *gf*]. 63205

Berry, Edward W[ilber]. Notes on the ancestry of the bald cypress. Plant World Tucson Ariz. **14** 1911 (39–45 with ff.). [6500]. 63206

——— A method of making leaf prints. Torreya Lancaster Pa. **11** 1911 (62–64 with ff.). [0090]. 63207

——— A revision of several genera of gymnospermous plants from the Potomac group in Maryland and Virginia. Washington D.C. Smithsonian Inst. Proc. U. S. Nation. Mus. **40** 1911 (289–318). [6500 8000 *gh*]. 63208

——— A revision of the fossil ferns from the Potomac group which have been referred to the genera *Cladophlebis* and *Thyrsopteris*. Washington D.C. Smithsonian Inst. Proc. U. S. Nation. Mus. **41** 1911 (307–332). [6700 8000 *gh*]. 63209

Berry, R. A. A preliminary note on the fatty substances in oat kernel. London Rep. Brit. Ass. **1910** [1911] (579). [3120]. 63210

Berteau, A. Sur un Riz à rhizomes du Sénégal. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **11** (1. semest.) 1911 (265–278). [6000 1000 8000 *fd*]. 63211

Bertel, Rud. Ein einfacher Apparat zur Wasserentnahme aus beliebigen Meerestiefen für bakteriologische Untersuchungen. Biol. Centralbl. Leipzig **31** 1911 (58–61). [7700 0090]. 63212

[**Bertenson,** V. A.] Бертенсонъ, В. А. Объ изученіи явленія, называемаго запаломъ растеній. [Ueber das Studium der als „Zapal" bezeichneten Erscheinung.] Moskva Trd. jub. akklim. Sjězda 1908 **5** Sekc. prikl. bot. 1911 (49–63). [4150]. 63213

Berthault, Pierre. Sur les variations des *Solanum* tubérifères. Paris C. R. Acad. sci. **153** 1911 (827–829). [4500 5400]. 63214

Berthier, Victor. Notice biographique sur François Treney. Autun Bul. soc. hist. nat. **23** 1910 (Proc.-verb. 19–21). [0010]. 63215

Bertrand, C. Note sur quelques plantes nouvelles. Monde des Plantes Paris **1910** (9). [5400]. 63216

Bertrand, C. Eg. Figures bactériformes dues à des causes diverses. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **38** (Lille) 1909 [1910] (600–606). [2450 2640]. 63217

Bertrand, G. Note sur les Cafés sans caféine. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **5** (2. semest.) 1905 (174–176). [3120 5400]. 63218

Bertrand, Gabriel et **Holderer.** Recherches sur la Cellase, nouvelle diastase dédoublant la Cellose. Ann. Inst. Pasteur Paris **24** 1910 (180–188). [3100 7700]. 63219

——— et **Javillier,** M. Influence du manganése sur le développement de l'*Aspergillus niger.* Paris C. R. Acad. sci. **152** 1911 (225–228). [3060 3200 7700]. 63220

—— —— Influence combinée du zinc et du manganèse sur le développement de l'*Aspergillus niger.* Paris C. R. Acad. sci. **152** 1911 (900–902). [3060 7700]. 63221

—— —— Influence du zinc et du manganèse sur la composition minérale de l'*Aspergillus niger.* Paris C. R. Acad. sci. **152** 1911 (1337–1340). [3120 7700]. 63222

——— et **Rosenblatt.** Sur la température mortelle des tyrosinases végétales. Ann. Inst. Pasteur Paris **24** 1910 (653–657). [3100 7700]. 63223

Bertsch, Karl. Ein neuer Bürger der badischen Flora. [*Euphrasia salisburgensis* Funck.] Allg. bot. Zs. Magdeburg **17** 1911 (21–22). [5400 8000 *dc*]. 63224

——— Unsere sternhaarigen Fingerkräuter. Stuttgart Jahreshefte Ver. Natk. **67** 1911 (372–392). [5400 8000 *dc* 3200]. 63225

——— Zwei verkannte Pflanzen der schwäbischen Alb. [1. *Stupa*[=*Stipa*] *mediterranea* var.. *gallica* A[sch.] u. G[rueber]. 2. *Primula officinalis* var. *canescens* Beck.] Allg. bot. Zs. Karlsruhe **17** 1911 [1912] (148–149). [6000 5400 8000 *dc*]. 63226

Beseler. Die landwirtschaftliche Pflanzenzüchtung in Deutschland in den letzten 25 Jahren. Berlin Jahrb. D. LandwGes. **26** 1911 (89–101). [4600 3550 0010]. 63227

[**Besĭadovskij,** F.] Бесядовскій, Ф. Обзоръ погоды вегетаціоннаго періода 1910 года по наблюденіямъ лѣсной опытной станціи при казенной дачѣ Руда (Люблинской губ.). [Uebersicht des Wetters für die Vegetationsperiode des J. 1910 nach den Beobachtungen der forstlichen Versuchstation bei der Försterei Ruda (Gouv. Lublin).] Trd. lěsn. opytn. dělu Ross. St. Peterburg **29** 1911 (72–82). [3350 8000 *dbc*]. 63228

Bessey, Charles E. The phyla, classes, and orders of plants. Trans. Amer. Microsc. Soc. Decatur Ill. **29** 1910 (85–96). [5000]. 63229

Bessey, Ernest A. The hammocks and everglades of southern Florida. Plant World Tuscon Ariz. **14** 1911 (268–276 with ff.). [3200 8000 *gh*]. 63230

Betegh, L[ajos] v. Studien über experimentelle Tuberkulose der Meeresfische. 4. Mitt. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **58** Originale 1911 (495–504) [7700 4500]. 63231

Bethel, Ellsworth. Notes on some species of *Gymnosporangium* in Colorado. Mycologia New York **3** 1911 (156–160 with pl. fig.). [7700 8000 *gi*] 63232

Bethge, H. Das Havelplankton im Sommer 1911. Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** 1911 (496–504). [9050 7400 8000 *dc* 8500]. 63233

Betting, M. Barnsteenzuur en melkzuur in de tabak. [La présence dans le tabac des acides succinique et lactique.] Salatiga Cultuurgids (2. gedeelte) **12** 1910 (25–27). [3120 3130 5400]. 63234

Bevis [James Frederick] and **Jeffery** [Henry John]. British plants, their biology and ecology. London (Rivers) 1911 (xii+334). 22 cm. 4s. 6d. [3200 800 *de*]. 63235

Bews, J. W. The vegetation of Natal. Ann. Natal Mus. London **2** (3 pls. xiv–xxiii and map). [8500 8000 *fg* 6600 6000 5400 3200 3120 3000 0060 0020]. 63236

Beyer, R[udolf]. Berliner Schulflora. Taschenbuch zum möglichst leichten und sicheren Bestimmen der um Berlin wildwachsenden und der häufiger angebauten Blüten- und Farnpflanzen. Berlin (Gebr. Borntraeger) 1909 (VII+277). 19 cm. [8000 *dc* 5000]. 63237

Beyer, R[udolf], **Hecker, Greiner,** P. und **Kulisch,** [Paul]. Zur Bekämpfung des Heu- und Sauerwurms. Landw. Zs. Strassburg **39** 1911 (145–150). [4100]. 63238

[**Bezajs,** E. K.] Безайсъ, Э. К. Отчетъ о ботаническомъ изслѣдованіи береговъ Онежскаго озера отъ Петрозаводска до Повѣнца. [Rapport sur les résultats d'un voyage botanique en bateau le long du rivage septentrional du lac Onega.] St. Peterburg Trav. Soc. nat. Sect. bot. **42** 3 1911 (271–358). [8000 *dba*]. 63239

Biasco, Attilio. Osservazioni intorno alle cause che producono l'aggrinzimento nelle viti americane. Agric. Salentina Lecce **10** 1911 (265–271). [4000]. 63240

——— L'Asparago: generalità, coltivazione ordinaria, coltivazione forzata, parassiti, commercio. Catania (F. Battiato) 1911 (72). 18 cm. [6000 0060]. 63241

Biberstein, M. v. Ein botanischer Ausflug in das Feldberggebiet. Aus. d. Schwarzw. Stuttgart **19** 1911 (204–207 230–233 249–253). [8000 *dc*]. 63242

Bicknell, Eugene P[intard]. The ferns and flowering plants of Nantucket. 7, 8. New York Bull. Torrey Bot. Cl. **38** 1911 (103–133 447–460). [5400 8000 *gg*]. 63243

Bie, H. C. H. de. De rijstplant. II. Rijstcultuur op Java. [Die Reispflanze. II. Reiskultur auf Java.] Buitenzorg Meded. Dep. Landb. **16** 1911 (1–38). [6000 8000 *eg*]. 63244

Biedermann, W[ilhelm]. Die Aufnahme, Verarbeitung und Assimilation der Nahrung. (Handbuch d. vergl. Physiologie hrsg. v. H. Winterstein Bd II 1. Hälfte.) [Schluss.] Jena (G. Fischer) 1911 (981–1492). [3060]. 63245

Biéler, S. Une promenade au jardin botanique d'Eala. Congo belge Bruxelles **1906** (149–153 180–182). [0060 8000 *fe*]. 63246

Bierberg. Beiträge zur Biologie der Kahmhefen. Geisenheim Ber. Lehranst. Obstbau **1910** 1911 (184–185). [7700 3100]. 63247

Biernacki, W. *Bacterium Nenckii* Biern., ein neuer den Agar verflüssigender Mikroorganismus. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **29** 1911 (166–169). [7700 3100 3120]. 63248

Bierry, H. et **Larguier,** J. Action de la lumière émise par la lampe à mercure sur les solutions de chlorophylle. Paris C. R. Acad. sci. **153** 1911 (124–125). [280]. 63249

Biffen, R[owland] H[arry]. Annual report for 1911 of the botanist [on seeds, weeds and plant-pests]. London J. R. Agric. Soc. **72** 1911 (375–381 with 1 fig.). [0020 1560 3750 4050]. 63250

Bigeard. Excursion mycologique du 2 octobre 1910 au parc de Montjeu. Autun Bul. soc. hist. nat. **23** 1910 (Proc.-verb. 202–224). [7700 8000 *df*]. 63251

Bigle de Cardo, G. La ramie et ses analogues aux Indes anglaises. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **4** 1904 (335–354) **5** (1. semest.) 1905 (112–125 223–233 326–333); (2. semest.) (246–254). [5400 3120]. 63252

Bihari, József. A növények nitrogénfölvételéről. [Über die Stickstoffaufnahme der Pflanzen.] Pótf. Termt. Közl. Budapest **43** 1911 (133–137). [3060]. 63253

Billings, F[rederick] H[oratio]. The nutrition of the embryo sac and embryo in certain Labiatæ. [With bibliography.] Lawrence Univ. Kansas Bull. **5** 1909 (67–83 pls. xi–xiv). [2380 3060]. 63254

Binot, P. M. Le jardin botanique de Rio-de-Janeiro. Rev. hortic. belge et étrang. Bruxelles **1908** (281–282). [8000 *hh*]. 63255

Birdwood, *Sir* George. The pea-nut [*Arachis hypogaea*]. London J. R. Soc. Arts **59** 1911 (1007–1008). [1560 5400]. 63256

Birger, Selim. Bidrag till Pite Lappmarks flora. [Contributions to the flora of Pite Lappmark.] Bot. Not. Lund **1909** (257–274). [5000 8000 *da*]. 63257

Bischoff, Hans. Untersuchungen über den Geotropismus der Rhizoiden. Diss. Berlin. Dresden (Druck v. C. Heinrich) 1911 (41). 23 cm. [3180 7000]. 63259

Bissell, C[harles] H[umphrey]. Notes on Connecticut plants. Rhodora Boston **13** 1911 (30–33). [6000 8000 *gg* 5400]. 63260

——— A day at Congamond lakes. Rhodora Boston **13** 1911 (53–55). [8000 *gg*]. 63261

Bitter, G[eorg]. Die Gattung *Acaena*, Vorstudien zu einer Monographie. Lfg 4. Bibl. bot. Stuttgart H. **74** 1911 (249–336 mit 10 Taf.). [5400 1000 3000 8000]. 63262

——— Steinzellkonkretionen im Fruchtfleisch beerentragender Solanaceen und deren systematische Bedeutung. Bot. Jahrb. Leipzig **45** 1911 (483–507 mit 1 Taf.). [1560 2450 5400 4700]. 63263

——— Revision der Gattung *Polylepis*. Bot. Jahrb. Leipzig **45** 1911 (564–656 mit 7 Taf.). [5400 1000]. 63264

Bitter, Ludwig. Zur Methodik des Typhusbakteriennachweises in Stuhl und Urin. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **59** Originale 1911 (469–487). [7700 0090]. 63265

Bitting, Katherine Golden. The effect of preservatives on the development of *Penicillium*. Indianapolis Ind. Proc. Acad. Sci. 25th Anniv. **1909** 1910 (391–416 with illus. tables). [3060 3160]. 63266

Bizzarrini, Giotto. Nozioni di storia naturale, esposte in quadri sinottici. I. II. (Zoologia; botanica). 4. ed., riveduta ed accresciuta. 2 voll. Livorno (R. Giusti) 1911 (IX + 65 + 79). 18 cm. [0030]. 63267

Blackman, F[rederick] F[rost]. . . Biochemistry of respiration. i. Problems of the biochemistry of respiration in plants. London Rep. Brit. Ass. **1910** [1911] (762–763). [3080]. 63268

——— Carbon dioxide as a plant-food. Gard. Chron. London (Ser. 3) **50** 1911 (392). [0090 3050 3060]. 63269

——— and **Smith,** A[lbert] M[alins]. Experimental researches on vegetable assimilation and respiration. VIII. A new method for estimating the gaseous exchanges of submerged plants. London Proc. R. Soc. **83** 1911 (374–388 with 2 figs.). IX. On assimilation in submerged water-plants and its relation to the concentration of carbon dioxide and other factors. *t.c.* (389–412 with 9 figs.). [0090 3050 3080]. 63270

Blackman, F[rederick] F[rost] *v.* T[ansley], A. G.

Blackman, V[ernon] H[erbert]. On pseudomitosis in *Coleosporium*. London Rep. Brit. Ass. **1910** [1911] (775). [2740 7700]. 63271

——— On the vermiform male nuclei of *Lilium*. London Rep. Brit. Ass. **1910** [1911] (779). [2740 6000]. 63272

——— The nucleus and heredity. N. Phytol. Cambridge **10** 1911 (90–99). [2740 4410]. 63273

Blake, Sidney F. A *Scirpus* new to New Hampshire. Rhodora Boston **13** 1911 (55). [6000 8000 *gg*]. 63274

——— Pteridophyte notes from eastern Massachusetts. Rhodora Boston **13** 1911 (101–103). [6700 8000 *gg*]. 63275

Blanc, L. Limites de secteurs botaniques autour de Montpellier. Paris Bul. soc. bot. **58** 1911 (215–221 261–266). [8000 *df*]. 63276

Blanchard, W[illiam] H[enry]. *Rubus* of eastern North America. New York Bull. Torrey Bot. Cl. **38** 1911 (425–439). [5400 8000 *gg*]. 63277

——— A necessary change of name. [*Rubus amicalis* n. nom. for *R. amabilis* Blanchard.] Rhodora Boston **13** 1911 (55). [8000 *gd gg* 5400]. 63278

——— *Lycopodium flabelliforme*. Rhodora Boston **13** 1911 (168–171). [6700 8000 *gg*]. 63279

——— A new variety of *Rubus canadensis*. Rhodora Boston **13** 1911 193-195). [5400 8 000 *gd*]. 63280

——— The range of the black birch to be restricted. Rhodora Boston **13** 1911 (206–207). [5400 8000 *g*]. 63281

——— *Lycopodium complanatum* near Hartland, Vermont. Rhodora Boston **13** 1911 (211–212). [6700 8000 *gg*]. 63282

Blanck, E. *v.* Lemmermann, O.

Blaringhem, L. Les mutations de la Bourse à Pasteur (*Capsella Heegeri* Solms, *C. Viguieri* sp. n.). Bul. sci. France-Belgique Paris **44** 1911 (275–307). [4500 1800 1560 5400]. 63283

———— Nouvelles recherches sur la production expérimentale d'anomalies héréditaires chez le Maïs : I. Réponse à M. E. Griffon. Paris Bul. soc. bot. **58** 1911 (251–260). [1800 4410 4200 6000]. 63284

———— Cultures expérimentales des anomalies héréditaires du Maïs de Pennsylvanie (*Zea Mays pennsylvanica* Bonaf.). Paris Bul. soc. bot. **58** 1911 (299–309). [4410 1800 6000[. 63285

———— Note sur la seconde communication de M. Griffon relative aux variations du Maïs. Paris Bul. soc. bot. **58** 1911 (576–577). [4400 6000 1800]. 63286

———— L'état présent de la théorie de la mutation. Paris Bul. soc. bot. **58** 1911 (644–652). [4400]. 63287

———— Les règles de Naudin et les lois de Mendel relatives à la disjonction des descendances hybrides. Paris C. R. Acad. sci. **152** 1911 (100–102). [4400 3550]. 63288

———— Production par traumatisme d'une forme nouvelle de Maïs à feuilles crispées. Paris C. R. Acad. sci. **152** 1911 (1109–1111). [4410 4200 1800 6000]. 63289

———— Le rôle des traumatismes dans la production des anomalies héréditaires. Paris C. R. Acad. sci. **152** 1911 (1609–1611). [1800 4200 4410]. 63290

———— La notion d'espèce et la disjonction des hybrides d'après Charles Naudin (1852–1875). Progr. rei bot. Jena **4** 1911 (27–108). [4410 3550]. 63291

Blattny, T. Horizontale und vertikale Verbreitung der Rotbuche in Ungarn. ZentrBl. Forstw. Wien **37** 1911 (209–221). [5400 8000 *dk*]. 63292

Blau, H. *v.* Winterstein, E.

Blewitt, Arthur E. Some introduced plants of Connecticut. Rhodora Boston **13** 1911 (88–90). [8000 *gg*]. 63293

Blin, Henri. La fumure du Gombo (*Hibiscus esculentus*). L'agriculture pratique des pays chauds Paris **5** (2e semest.) 1907 (347–352). [5400 3000]. 63294

Bloch, Bruno. Das *Achorion violaceum,* ein bisher unbekannter Favuspilz. Derm. Zs. Berlin **18** 1911 (815–833 mit 3 Taf.). [7700]. 63295

———— und **Vischer,** Ad. Die Kladiose, eine durch einen bisher nicht bekannten Pilz (*Mastigocladium*) hervorgerufene Dermatomykose. Arch. Derm. Syph. Wien **108** 1911 (477–512). [7700]. 63296

Blodgett, Frederick H. The origin and development of bulbs in the genus *Erythronium.* [With bibliography.] Bot. Gaz. Chicago Ill. **50** 1910 (340–373 with text fig. pl. table). [1060 1450]. 63297

Blösch, E. *v.* Rübel, E.

Blomqvist, Sven *jr.* I Bergielunds Botaniska trädgård iakttagna *Verbascum*-hybrider särskildt *V. longifolium* Ten. × *speciosum* Schrad. [Im Botanischen Garten Bergielund beobachtete *Verbascum*-Hybriden.] Stockholm Acta Hort. Berg. **5** Nr. 2 1909 (10 mit Textfig.). [5400]. 63298

———— Till högbuskformationens ekologi. [Zur Ökologie der Hochgebüschformation.] Diss. Uppsala 1911 ; Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **5** 1911 (1–81 deutsch. Res. 74–78). [3200 8000 *da*]. 63299

Bluhm. Zur Nonnenbekämpfung in Sachsen. Zs. Forstw. Berlin **43** 1911 (430–433). [4350 4100]. 63300

Blumer, J. C. An animal factor in plant distribution. Plant World Tucson Ariz. **13** 1910 (16–18). [3280]. 63301

———— Fire as a biological factor. Plant World Tucson Ariz. **13** 1910 (42–44). [3200]. 63302

———— A comparison between two mountain sides. Plant World Tucson Ariz. **13** 1910 (134–140). [3200 8000 *gi*]. 63303

———— Mistletoe in the southwest. Plant World Tucson Ariz. **13** 1910 (240–246). [3225 8000 *gi*]. 63304

Blumer, J. C. Notes on growth of pine seedlings. Plant World Tucson Ariz. **13** 1910 (296–297). [3160]. 63305

——— The vitality of pine seed in serotinous cones. Torreya New York **10** 1910 (108–111). [3750]. 63306

——— Notes on distribution of *Castilleja* on the Mexican boundary. Muhlenbergia Reno Nev. **7** 1911 (65–71). [5400 8000 *g*]. 63307

——— Change of aspect with altitude. Plant World Tucson Ariz. **14** 1911 (236–248). [3200 8000 *i*]. 63308

——— *v.* Standley, P. C.

Boas, Friedrich. Zwei neue Vorkommen von Bakterienknoten in Blättern von Rubiaceen. Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** 1911 (416–418). [4300 4050 7700]. 63309

——— Beiträge zur Biologie des Blattes. München Mitt. bot. Ges. **2** 1911 (327–329 mit 2 Taf.). [3010 1060 4300 4010]. 63310

Boas, Harald. Dyrkning af *Spirochaete pallida.* [Cultivation of *Spirochaete pallida.*] København Hosp. Tid. **54** 1911 (1251–1256 with 2 plates). [7700]. 63311

Boas, J. E. V. Nye Iagttagelser vedrørende Museskade i vore Skove. [New observations of damages made by mice in our forests.] København Tids. Skov. **23B** 1911 (86–113 with illustr.). [4100]. 63312

Bochicchio, Nicola. Studio di alcune varietà di Melo. Conegliano Riv. R. Scuola vit. enol. (Ser. 4) **17** 1911 (38–41). [5400]. 63313

Bock, Fr. Die neuesten Methoden der Pflanzen- und Tierzüchtung und ihre praktischen Erfolge in Amerika. Ill. landw. Ztg Berlin **31** 1911 (515–516). [4600]. 63314

Bode, G[ustav]. Abfallhefe. [*In*: Chemische Technologie der Neuzeit. Hrsg. von O. Dammer. Bd 3.] Stuttgart (F. Enke) 1911 (379–381). [7700]. 63315

Bode, H[ugo] *v.* Kühn, J.

Bödeker, Fr. *Mamillaria Ottonis* Pfeiff., *Mam. Golziana* Ferd. Haage jun. und *Mam. Bussleri* Mundt. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **21** 1911 (140–142). [5400]. 63318

Boehncke, Karl Ernst. Die Beziehungen zwischen Zuckergehalt des Nährbodens und Stickstoffumsatz bei Bakterien. Arch. Hyg. München **74** 1911 (81–109). [7700 3120]. 63319

Böeseken, J[acob] en **Waterman,** H. Over de werking van eenige benzolderivaten op de ontwikkeling van *Penicillium glaucum.* [On the action of some benzene derivatives on the development of *Penicillium glaucum.*] Amsterdam Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet. **20** [1911] (552–567) (Dutch); Amsterdam Proc. Sci. K. Akad. Wet. **14** [1911] (608–622) (English). [3160 7700]. 63320

—— —— Over de werking van eenige koolstofderivaten op de ontwikkeling van *Penicillium glaucum* en hunne remmende werking in verband met oplosbaarheid in water en in olie. [On the action of some carbon derivatives on the development of *Penicillium glaucum* and their retarding action in connection with the solubility in water and in oil.] Amsterdam Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet. **20** 1912 (965–973) (Dutch); Amsterdam Proc. Sci. K. Akad. Wet. **14** 1912 (928–935) (English). [3160 7700]. 63321

Böhmer, [Gerhard]. Zur Systematik unserer kultivierten Gerste. Berlin Mitt. D. LandwGes. **26** 1911 (277–280). [6000]. 63322

——— Hafer im Bilde. Fühlings landw. Ztg Stuttgart **60** 1911 (609–616). [6000]. 63323

Bönicke, L. v. Zur Kenntnis der Prophasen der heterotypischen Teilung einiger Pollenmutterzellen. Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** 1911 (59–65 mit 1 Taf.). [1500 2740]. 63324

——— *v.* Arnoldi, W.

Bönisch, Erich. Zersetzung und Wirkung organischer Stickstoffdünger. Diss. Leipzig. Weida i. Th. (Druck v. Thomas & Hubert) 1911 (67). 23 cm. [3060]. 63325

Boerger, A. *v.* Remy, T.

Børgesen, F[rederik]. Some Chlorophyceae from the Danish West-Indies. København Bot. Tids. **31** 1911 (127 152 with illustr.). [7400 8000 *hc*]. 63326

——— The algal vegetation of the lagoons in the Danish West Indies.

København Biologiske Arbejder tilegnede Eug. Warming 1911 (41–55 with illustr.). [7400 8000 *he*]. 63327

Börner, [Carl]. Untersuchungen über Chermiden. Berlin Mitt. biol. Anst. H. **11** 1911 (36–38). [4100]. 63328

——— Untersuchungen über Phylloxeriden. Berlin Mitt. biol. Anst. H. **11** 1911 (38–45). [4100 4300 5400]. 63329

——— *v.* Moritz, J.

Boesler, Walter. Zur Kenntnis der *Harmala*-Alkaloide. Diss. Erlangen (Druck v. E. Th. Jacob) 1910 (40). 22 cm. [3120]. 63330

Boissieu, H. de. Les Ombellifères de la mission Pelliot-Vaillant. Bul. Muséum Paris **1910** (162–166). [5400]. 63331

——— Un *Viola* nouveau de Corée. Paris Bul. soc. bot. **58** 1911 (213–215). [5400 8000 *eb*]. 63332

Boissim, H. de. Les Narcisses du Poizat (Ain). Paris Bul. soc. bot. **58** 1911 (445–449). [6000 3550 8000 *df*]. 63333

Bokorny, Th[omas]. Die Zymase und der Atmungsprozess. Allg. Brauerztg Nürnberg **49** 1909 (621–622). [3100 3080]. 63334

——— Die Wirkung verschiedener Salzlösungen auf Hefe. Allg. Brauerztg Nürnberg **50** 1910 (3117–3118). [7700]. 63335

——— Verhalten von Infusorien und anderen niederen Organismen sowie Pflanzen gegen stark verdünnte wässerige Auflösungen von Basen. Arch. Zellforschg Leipzig **7** 1911 (1–26). [3020 3200]. 63337

——— Ernährung von grünen Pflanzen mit Formaldehyd und formaldehydabspaltenden Substanzen. Biochem. Zs. Berlin **36** 1911 (83–97). [3060 4010]. 63338

——— Beobachtungen über Pilze, welche Methylalkohol als C-Quelle verwenden können. Ausblicke auf verschiedene Ernährungsfragen. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **29** 1911 (176–188). [7700 3060]. 63339

——— Über die Einwirkung von Methylalkohol und anderen Alkoholen auf grüne Pflanzen und Mikroorganismen. Centralbl. Bakt. Jena. Abt. 2 **30** 1911 (53–64). [3060 4150]. 63340

Boll und **Hönings.** Versuche über die Verwendung der Schwefelkalkbrühe zur Bekämpfung des *Fusicladiums.* D. Obstbauztg Stuttgart **1911** (503–504). [4350 4050]. 63341

Bolton, Werner von. Ueber einige biologische Wirkungen des Thoriums. Zs. Elektroch. Halle **17** 1911 (816–817). [4150]. 63342

Bolzon, Pio. Addenda et emendanda in Flora Parmensi. Nota prima. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1911** (55–60). [5000 8000 *dh*]. 63343

Bom, J. G. van der. *Fagus silvatica aureo-pendula.* Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **20** 1911 [1912] (423). [5400]. 63344

Bommer, Ch. et **Massart,** J. La Section de géo-botanique dans la Société royale de botanique de Belgique. Gand Bul. Soc. roy. bot. **1904** (243–257). [0060]. 63345

—— —— Projets d'une étude détaillée de la géographie botanique de la Belgique. Gand Bul. Soc. roy. bot. **1905** (37–42). [8000 *dd*]. 63346

Boname. Culture des Légumineuses à l'île Maurice. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **10** (1. semest.) 1910 (63–66). [4100 5400 8000 *mb*]. 63347

——— Note sur les matières tannantes de l'île Maurice. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **10** (1. semest.) 1910 (416–421). [3120 8000 *mb*]. 63348

——— Le Pois sabre (*Canavalia ensiformis*). L'agriculture pratique des pays chauds Paris **19** (2. semest.) 1910 (370–378). [3120 5400]. 63349

Bonaparte, *Prince* Roland. Fougères récoltées par M. Alluaud dans l'Afrique orientale en 1908–1909. Bul. Muséum Paris **1911** (163–165). [6700 8000 *ff*). 63350

Bonati, G[ustave]. Contribution à l'étude du genre *Pedicularis.* Paris Bul. soc. bot. **57** 1910 (18. Mém. 1–35). [5400]. 63351

——— Sur quelques espèces nouvelles ou peu connues du genre *Pedicularis.* Paris Bul. soc. bot. **57** 1910 (session extraordinaire lviii–xxi). [5400]. 63352

Bonati, G[ustave]. Plantae Chinenses Forrestianae . . . . Enumeration and description of species of *Pedicularis.* Edinburgh Notes R. Bot. Gard. No **23** 1911 (79–92 pl. 70–75). [5400 8000 *eb*]. 63353

———— Scrophulariacées indochinoises nouvelles. Notulæ system. Paris **1** 1911 (331–339). [5400 8000 *ed*] 63354

———— Sur quelques espèces japonaises et chinoises du genre *Scrofularia.* Paris Bul. soc. bot. **58** 1911 (519–523). [5400 8000 *e*]. 63355

[**Bondarcev,** A.] Бондарцевъ, А. Американская мучнисторосянковая болѣзнь крыжовника — *Sphaerotheca Mors-uvae.* [Die amerikanische Mehltaukrankheit der Stachelbeere—*Sphaerotheca Mors-uvae.*] Naturfreund St. Peterburg **6** 1911 (55–63 92–100 mit 8 Abbild.). [4050 4350]. 63356

[**Bondarcev,** A. S.] Бондарцевъ, А. С. Грибныя болѣзни персика, встрѣчающiяся на Черноморскомъ побережьѣ Кавказа. [Die Pilzkrankheiten des Pfirsichs an der kaukasischen Küste des Schwarzen Meeres.] Bolěz. rastenij St. Peterburg **5** 1911 (134–135). [4050 8000 *dbd*]. 63357

Bondy, Oskar. Zur Anaerobenzüchtung in der Geburtshilfe. Zentralbl. Gynäk. Leipzig **35** 1911 (385–388). [7700 0090]. 63358

Boimefoy, Georges. Les maladies cryptogamiques et leurs remèdes. Belge hortic. agric. Bruxelles **1910** (53–54). [4050]. 63359

Bonnet, Ed. Notes bibliographiques sur quelques facéties et pamphlets botaniques rares ou peu connus. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **38** (Lille) 1909 [1910] (626–636). [0010 0032]. 63360

———— Une œuvre inédite de Henri Lecocq : la statistique végétale des environs d'Avesnes. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **38** (Lille) 1909 [1910] (636–638). [0010 8000 *df*]. 63361

———— Un document inédit relatif au voyage de Tournefort en Orient. Bul. Muséum Paris **1910** (247–249). [0010]. 63362

———— Un incident au Jardin du Roi en 1729. Bul. Muséum Paris **1910** 354–355). [0010]. 63363

Bonnet, Ed. Notices bibliographiques sur quelques ouvrages de botanique rares ou peu connus. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **39** [Toulouse] 1910 (121–129). [0032 0010]. 63364

———— Remarques sur la flore de la Mauritanie occidentale. Paris Bul. soc. bot. **58** 1911 (37–38). [8000 *f*] 63365

———— Enumération des plantes recueillies par M. R. Chudeau dans la région de Tombouctou et du Moyen-Niger. Paris Bul. soc. bot. **58** 1911 Mémoire 20 (1–19). [8000 *fa*]. 63366

———— Sur une édition très rare et fort peu connue de l'Herbarius imprimée à Paris. Paris Bul. soc. bot. **58** 1911 (Session extraordinaire xxxvii–xlii). [0010 0032]. 63367

Bonnet, Jean. L'ergastoplasma chez les végétaux. Anat. Anz. Jena **39** 1911 (67–91). [2700]. 63368

———— Sur le groupement par paires des chromosomes dans les noyaux diploides. Arch. Zellforschg Leipzig **7** 1911 (231–241 mit 2 Taf.). [2740]. 63369

———— Sur les fusions nucléaires sans caractère sexuel. Paris C. R. Acad. sci. **152** 1911 (969–972). [2740]. 63370

———— et **Vigier,** Pierre. A propos de l'ergastoplasme. Anat. Anz. Jena **40** 1911 (247–250). [2700]. 63371

Bonnevie, Kristine. Chromosomenstudien. III. Chromatinreifung in *Allium Cepa* (♂). Arch. Zellforschg Leipzig **6** 1911 (190–253 mit 4 Taf.). [2740]. 63372

Bonnier, Gaston et **Layens,** G. de. Flore complète de la Suisse et de la France 5338 Figg. 2 cartes. Genève (Georg) et Paris [1908] (5538 figs. et 2 cartes). 23 cm. [8000 *di df*]. 63373

———— **Matruchot,** Louis et **Combes,** Raoul. Recherches sur la dissémination des germes microscopiques dans l'atmosphère. Paris C. R. Acad. sci. **152** 1911 (652–659). [0090 7700] 63374

Bonucelli, Pio. Il Fleotripide dell'Olivo. Riv. Agric. Roma **7** **1911** (103–104)) ; Il Coltivatore Casalmonferrato **105** 1911 (459–463). [4100 4350]. 63375

Boodle, L[eonard] A[lfred] and **Dallimore,** W[illiam]. Report on investigations made regarding "beech coccus." (*Cryptococcus fagi,* Bärensprung.) Kew Bull. London **1911** (332–343). [4100 5400]. 63376

——— *v.* Turrill, W. B.

Boonstra, A. Cultuurproeven met gerstvariëteiten in 1905 en 1906. [Anbauversuche mit Gerstenvarietäten in den Jahren 1905 und 1906.] 's Gravenhage Versl. landbouwk. Onderz. **3** 1908 (75–118). [6000]. 63377

Boorsma, W[illem] G[erbrand]. Over de giftigheid van de Bangkoewangplant (*Pachyrrhizus angulatus* Rich.). [Sur la toxicité du *Pachyrrhizus angulatus* Rich.] Teysmannia Batavia **21** 1910 (624–637). [3120 3130 5400]. 63378

——— Over de giftigheid van Toeri (*Sesbania grandiflora* Poir.). [Ueber die Giftigkeit von Toeri (*Sesbania grandiflora* Poir.).] Teysmannia Batavia **21** 1910 (655–658). [3120 3130 5400]. 63379

——— Over de werking van een paar bekende gifplanten. [Ueber die Wirkung einiger bekannter Giftpflanzen.] Teysmannia Batavia **22** 1911 (373–382). [3120 3130 5400]. 63380

Borge, O. Algologische Notizen. 6–7. Bot. Not. Lund 1911 (197–207 Taf. 2 1 Textfig.). [7400 8000 *id lb*]. 63381

Borgert, A[dolf]. Eine neue Form der Mitose bei Protozoen. Nach Untersuchungen an marinen *Ceratium*-Arten. Verh. intern. ZoolKongr. Jena **8** (1910) 1912 (408–421). [2740 7400]. 63382

Bornemann, F. Vertilgung von Huflattich. D. landw. Presse Berlin **38** 1911 (654–655). [4350]. 63383

Bornmüller, J[oseph]. Iter Persicoturcicum 1892–1893. Beiträge zur Flora von Persien, Babylonien, Assyrien, Arabien. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 2 **28** 1911 (89–171). [8000 *eh ei* 5400]. 63384

——— Collectiones Straussianae novae. Weitere Beiträge zur Kenntnis der Flora West-Persiens. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 2 **28** 1911 (225–267 458 535). [8000 *eh* 5400 6000]. 63385

——— Labiatae novae persicae. J. russe bot. St. Peterburg **1911** (6–8). [5400 8000 *eh*]. 63386

Bornmüller, J[oseph]. Compositarum species nonnullae novae e flora Asiae-Mediae. J. russe bot. St. Peterburg **1911** (1–6). [5400 8000 *eac*]. 63387

——— Über einige unbeschriebene *Aethionema*-Arten der orientalischen Flora. Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **10** 1911 (174–176). [5400 8000 *ei*] 63388

——— *Allium trilophostemon* Bornm., eine der Sektion *Melanocrommyon* angehörende neue Art der Flora Kleinasiens. (Originaldiagnosen.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **10** 1911 (238–239). [6000 8000 *ei*]. 63389

——— Revision einiger syrischer *Astragalus*-Arten der Sektion *Rhacophorus.* Weimar Mitt. bot. Ver. N. F. H. **28** 1911 (43–56). [5400 8000 *ei*]. 63390

[**Borovikov,** G. A.] Боровиковъ, Г. А. Растительность Западнаго Заангарья. (Въ: Предвар. отчетъ о ботан. изслѣдованіяхъ въ Сибири и въ Туркестанѣ въ 1910 г.). [Die Vegetation des westlichen Transangara-Landes im Gouv. Enisejsk. (*In* : Vorläuf. Bericht über die botan. Forschungen in Sibirien und dem Turkestan im J. 1910.)] St. Peterburg 1911 (43–35 mit 1 Karte). [8000 *eab*]. 63391

Borsig, Ernst v. Luftwurzeln bei Liguster. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **20** 1911 [1912] (402). [1210 5400]. 63392

Bort, Katherine Stephens. History of the Florida velvet bean. Washington D.C. U. S. Dept. Agric. Bur. Pl. Ind. Bull. No. **141** Pt. 3 1909 (25–32 with text fig. pl.). [5400]. 63393

Borzi, Antonino. Michele Tenore. Firenze Bul. Soc. bot. ital. **1911** (3–5). [0010]. 63394

——— Il Giardino Coloniale di Palermo e la sua attività durante l'ultimo quadriennio (1907–1910). Palermo Boll. Orto bot. **10** 1911 (3–13). [0060]. 63395

——— Le Querci della Flora italiana. Rassegna descrittiva. Palermo Boll. Orto bot. **10** 1911 (41–66 con 3 tavole). [5400 8000 *dh*]. 63396

——— Il Giardino Coloniale di Palermo e la sua funzione in rapporto allo sviluppo dell' agricoltura coloniale.

Palermo Boll. Orto bot. **10** 1911 (67–82); Atti VII Congresso geografico italiano 30 Aprile 6 Maggio 1910. Palermo (tip. Versi) 1911 (377–391). [0060]. 63397

Borzi, Antonino. Sulla cultura delle Palme particolarmente delle specie di *Washingtonia* a scopo industriale in Sicilia. Palermo Boll. Orto bot. **10** 1911 (102–117). [0060]. 63398

——— Experimente sulla coltura del cotone durante l'anno 1910 nel R. Giardino Coloniale di Palermo. Roma Boll. Uff. Min. Agric. (Ser. C) **10** 1911 (1–8). [0060]. 63399

——— Ricerche sulla disseminazione delle piante per mezzo di Sauri. Roma Mem. Soc. XL (Ser. 3) **17** 1911 (97–115). [3280]. 63400

Boselli, Eva *v.* Puglisi, M.

Boshart, K. Beiträge zur Kenntnis der Blattasymmetrie und Exotrophie. Flora Jena N. F. **3** 1911 (91–124). [1060 3010 3160 3180]. 63401

Bottomley, W[illiam] B[eecroft]. The fixation of nitrogen by free living soil bacteria. London Rep. Brit. Ass. **1910** [1911] (581–582). [3060 7700]. 63403

——— The association of certain endophytic Cyanophyceae and nitrogen-fixing bacteria. London Rep. Brit. Ass. **1910** [1911] (786–787). [3060 3220]. 63404

——— The structure and physiological significance of the root-nodules of *Myrica Gale.* London Proc. R. Soc. B **84** 1911 (215–216). [1210 2450 3020 5400]. 63405

Boudier. Note sur le *Plicaria Planchonis* (Dun.) Boud. Paris Bul. soc. mycol. **27** 1911 (328). [7700]. 63406

——— et **Torrend.** Discomycètes nouveaux du Portugal. Paris Bul. soc. mycol. **27** 1911 (127–136). [7700 8000 *dg*]. 63407

Bougault, J. et **Charaux,** C. Sur l'acide lactarinique, acide cétostéarique, retiré de quelques Champignons du genre *Lactarius.* Paris C. R. Acad. sci. **153** 1911 (572–573); J. pharm.. chim. Paris (sér. 7) **4** 1911 (337–343). [3130 7700]. 63408

Bouget, J. Sur les variations morphologiques du *Gagea Liottardi* suivant l'altitude. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **38** (Lille) 1909 [1910] (545–549). [3200 4500 6000]. 63409

Bouget, J. *v.* Bouget, **Th.**

Bouget, Th. et **Bouget, J.** Note sur quelques végétaux particulièrement recommandables pour le reboisement et le regazonnement dans la haute montagne. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **39** [Toulouse] 1910 (98–101 113). [3200 8000 *df*]. 63410

Bougon. Les Algues d'eau douce. Microgr. prépar. Paris **14** 1906 (18–33). [7400]. 63411

——— Les Algues en général. Microgr. prépar. Paris **14** 1906 (60–75 119–130 179–185 252–258). [7400 3000 3120 3600]. 63412

Boule, L. *v.* Granier, J.

Boulger, G[eorge] S[immonds]. How and why do leaves fall? Knowledge London **34** 1911 (4–6 with **3** figs.). [1060 3010]. 63413

——— Botany: chapters on the study of plants. Halifax (Milner) [1911] (viii + 120 4 pl and figs.). 19 cm. 1s. net. [0030]. 63414

——— *v.* Johns, C. A.

Bouly de Lesdain. Lichens rares ou nouveaux pour la Belgique recueillis pendant l'herborisation de la Société Royale de botanique en septembre 1906. Gand Bul. Soc. roy. bot. **1906** (249–254). [7600]. 63415

——— Végétation de l'argile des polders, ses modifications sous l'influence de l'état physique du sol. Paris C. R. cong. soc. sav. Rennes **1909** [1910] (176–180). [8000]. 63416

——— Lichens belges rares ou nouveaux. Gand Bul. Soc. roy. bot. **1910** (39–44). [8000 *dd*]. 63417

——— Notes lichénologiques. Paris Bul. soc. bot. **57** 1910 (460–463); **58** 1911 (660–662). [7600 8000 *d*]. 63418

——— A propos des Lichens Calcivores. Feuille jeunes natural. Paris **41** 1911 (138). [7600]. 63419

——— Quelques Lichens de la forêt de Fontainebleau. Paris Bul. soc. bot. **58** 1911 (549–555). [7600 8000 *df*]. 63420

——— *v.* Pitard, C. J.

Bouquet, Robert. Arrêts de végétation au printemps chez les jeunes vignes greffées. J. Agric. Suisse Genève **30** 1908 (99–103 105–107). [4100 4350]. 63421

Bourdot, H. et **Galzin,** O. Hyménomycètes de France. Paris Bul. soc. mycol. **27** 1911 (223–266). [7700 8000]. 63422

Bourquelot, Em. et **Fichtenholz,** A. Applications de la méthode biochimique au *Kalmia latifolia* L. et obtention d'un glucoside. Paris C. R. Acad. sci. **153** 1911 (1500–1502). [3120 1060 5400]. 63423

—— —— Sur le glucoside des feuilles de poirier. Paris C. R. Acad. sci. **153** 1911 (468–471). [3120 5400]. 63424

Bouyer-Fonteneau, F. La culture nouvelle de l'Asperge. J. Hort. Viticult. Suisse Genève **6** 1909 (47-54 figg.). [6000]. 63425

Bovie, W. T. A plant-case for the control of relative humidity. Torreya New York **10** 1910 (77–80 with fig.). [0090]. 63426

Bower, Frederick Orpen. Plant life on land. (Cambr. Manuals of Science and Literature.) Cambridge (Univ. Press) 1911 (172). 19 cm. 1s. [3000]. 63427

——— Note on *Ophioglossum palmatum.* London Rep. Brit. Ass. **1910** [1911] (781). [2450 6700]. 63428

——— On two synthetic genera of Filicales [*Plagiogyria* and *Lophosoria*]. London Rep. Brit. Ass. **1910** [1911] (781–783). [4700 6700]. 63429

——— Notes on the morphology of *Ophioglossum* (*Cheiroglossa*) *palmatum,* L. Ann. Bot. Oxford **25** 1911 (277–298 pl. 22–24). [1000 6700]. 63430

——— On the primary xylem, and the origin of medullation in the Ophioglossaceae. Ann. Bot. Oxford **25** 1911 (537–553 pl. 45–46). [2450 6700]. 63431

——— On medullation in the Pteridophyta. Ann. Bot. Oxford **25** 1911 (555–574 1206 pl. 47). [2450 6700]. 63432

——— British botanists. Sir William Hooker. Gard. Chron. London (Ser. 3) **49** 1911 (152). [0010 0040]. 63433

Boxberger, Georg v. Die Mistel. Natur Leipzig **1911** (119–121). [5400 3225 4050]. 63434

Boxberger, Leo von. Erinnerungen aus Deutsch-Ostafrika. Orchis Berlin **5** 1911 (6–10 mit 1 Taf.). [8000 *ff*]. 63435

Boyd, D. A. Notes on parasitic Ascomycetes. Part I. Edinburgh Tr. F. nat. soc. **6** 1911 (333–340). [3225 7700]. 63436

——— Microfungi observed near Kirkcaldy and Fushiebridge. Edinburgh Tr. F. nat. soc. **6** 1911 (342–343). [8000 *de*]. 63437

——— Occurrence at Ardrossan of the Corky-scab potato-disease, *Spongospora scabies* (Berk.) Mass. Glasgow Naturalist **3** 1911 (82–85). [4050 7700]. 63438

——— Additional records of fungi. Glasgow Naturalist **4** No. 1 1911 (14–17). [7700]. 63439

——— Microfungi observed in Kintyre. Glasgow Naturalist **4** No. 1 1911 (17–18). [7700]. 63440

Boyer. Note relative aux procédés les plus recommandables pour la vulgarisation de la connaissance des champignons supérieurs. Paris C. R. cong. soc. sav. Rennes **1909** [1910] (180–182). [7700]. 63441

Boyle, F. Un bel article sur l'hybridation des orchidées. Tribune hortic. Bruxelles **1907** (242–244). [3550]. 63442

Boysen Jensen, P. Sukkersønderdelingen under Respirationsprocessen hos højere Planter. A. Historisk Indledning. B. Sukkersønderdelingen under det intramolekulære Aandedræt. [The decomposition of sugar during the process of respiration in higher plants. A. Historical review. B. The decomposition of sugar during intramolecular respiration.] København Bot. Tids. **31** 1911 (1–56). [0010 3080]. 63443

——— La transmission de l'irritation phototropique dans l'*Avena.* København Vid. Selsk. Overs. **1911** (1–24 with illustr.). [3180]. 63444

——— Studier over synthetiske Processer hos højere Planter. [Studies on synthetic processes in higher plants.] København Biologiske Arbejder tilegnede Eug. Warming 1911 (139–144). [3070]. 63445

Brainerd, Ezra. *Viola palmata* and its allies. New York N.Y. Bull. Torrey Bot. Cl. **37** (1910) 1911 (581–590). [5400 8000 *g*]. 63446

———— New stations for *Dryopteris Goldiana* × *marginalis* in Vermont. Amer. Fern J. Port Richmond N.Y. **1** 1911 (78–79). [6700 8000 *gg*]. 63447

———— Further notes on the stemless violets of the south. New York Bull. Torrey Bot. Cl. **38** 1911 (1–9 with pl. ff.). [5400 8000 *gh*]. 63448

———— The caulescent violets of the southeastern United States. New York Bull. Torrey Bot. Cl. **38** 1911 (191–198). [5400 8000 *gh*]. 63449

———— Cyrus Guernsey Pringle. Rhodora Boston **13** 1911 (225–232 with port.). [0010]. 63450

Brand, F. Über einige neue Grünalgen aus Neuseeland und Tahiti. Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** 1911 (138–145 mit 1 Taf.). [8000 *ik nh*]. 63451

———— Über die Siphoneengattung *Chlorodesmis.* Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** 1911 (606–611). [7400 8000 *nh*]. 63452

Brandegee, T[ownsend] S[tith]. Plantae Mexicanae Purpusianae, 3. Berkeley Univ. Cal. Pub. Bot. **4** 1911 (177–194). [6000 5400 8000 *gl*]. 63453

Brandt, Max. Untersuchungen über den Sprossaufbau der Vitaceen mit besonderer Berücksichtigung der afrikanischen Arten. Bot. Jahrb. Leipzig **45** 1911 (509–563). [1060 5400 1500 4700 3010]. 63454

———— *v.* Gilg, E.

Brannon, M[elvin] A[mos]. Factors influencing the flora of Devil's Lake, North Dakota. Intern. Rev. Hydrobiol. Leipzig **4** 1911 (291–299). [9050 3200 8000 *gh*]. 63455

Braun, Josias unter Mitwirkung von A[lbert] **Thellung.** Neue Beiträge zur Bündnerflora. I. Verschiedene Notizen. II. Beiträge zur Kenntnis der Flora von Arosa. (A. Thellung.) III. Bemerkungen zur „Flora des Ofengebietes." IV. Fur Flora des Unterengadins. V. Nachtrag zu Steigers Verzeichnis der Gefässpflanzen des Adulatgebietes. [Beiträge zur Kenntnis der Schweizerflora (XI).] Zürich Vierteljahrsch. Natf. Ges. **55** 1910 (251–300). [8000 *di*]. 63456

Braun, K. Bestimmungstabellen für die Eingeborenenkulturen von Deutsch-Ost-Afrika. Pflanzer Daressalam **7** 1911 (437–441 mit 1 Taf.). [5400]. 63457

———— Die Kundebohne (*Vigna sinensis*) in Deutsch-Ost-Afrika. Pflanzer Daressalam **7** 1911 (642–666 mit 2 Taf.). [5400 8000 *ff*]. 63458

Braun, M[ax]. An und in Pflanzen lebende Nematoden. Königsberg Schr. physik. Ges. **52** 1911 (90–99). [4100]. 63459

Breda de Haan, J. van. De rijstplant. I. Een anatomische beschrijving der rijstplant. [Die Reispflanze. I. Eine anatomische Beschreibung der Reispflanze.] Buitenzorg Meded. Dep. Landb. **15** 1911 (1–53 mit 52 Fig.). [1000 6000]. 63460

Bredemann, G. Pflanzenkrankheiten. Marburg Jahresber. landw. Versuchstat. **1910-11** 1911 (14–19). [4000]. 63461

———— Die quantitative mikroskopische Bestimmung der Brandsporen (*Tilletia*-Sporen) in Mehl, Kleie und Getreide. Landw. Versuchstat. Berlin **75** 1911 (135–157). [7700 0090]. 63462

Breed, Robert S. The determination of the number of bacteria in milk by direct microscopical examination. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **30** 1911 (337–340). [7700 0090]. 63463

Brehm, W. Beobachtungen über die Entstehung des Potamoplanktons. Intern. Rev. Hydrobiol. Leipzig **4** 1911 (311–314). [9050 7400]. 63464

Breitenbach, W[ilhelm]. Zur Stammesgeschichte des Pflanzenreichs. N. Weltanschaug Leipzig **4** 1911 (254–256). [4700]. 63465

Brenan, Frances E. A. V. *v.* Troyte-Bullock, M. C.

Brenchley, W[inifred] E[lsie]. The weeds of arable land in relation to the soils on which they grow. Ann. Bot. Oxford **25** 1911 (155–165). [3160 3200]. 63466

Brenchley, W[inifred] E[lsie]. Weeds in relation to soils. J. Board Agric. London **18** 1911 (18–24). [3200]. 63467

Brennan, Arthur. Notes on abnormal flowers of *Lilium Martagon*, Linn. Newcastle-on-Tyne Proc. Univ. Phil. Soc. **2** 1900–1906 (199–203 4 figs.). [1800 6000]. 63467A

Brenner, Magnus. Anteckningar från Svenska Yenisej-expeditionen 1876. [Annotations from the Swedish expedition to the Yenisei 1876.] Ark. Bot. Stockholm **9** No. 9 1910 (108). [8000 *ea*]. 63468

——— Abnorma granar (*Picea excelsa* (Lam.) Link) i Ingå. [Abnorme Fichten (*Picea excelsa* (Lam.) Link) in Ingå.] Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **37** 1911 (21–23 mit 2 Fig. deutsch. Ref. 241). [4500 6500]. 63469

——— Abnorma blommor hos *Platanthera bifolia* (L.) Rchnb. [Abnorme Blüten bei *Platanthera bifolia* (L.) Rchnb.] Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **37** 1911 (23–27 deutsch. Ref. 242). [1800 4500]. 63470

Brenner, Widar. Untersuchungen über die Stickstoffernährung des *Aspergillus niger* und deren Verwertung. Vorl. Mitt. Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** 1911 (479–483). [3060 7700]. 63471

Bresadola, G[iacomo]. Diagnoses novarum specierum Polyporacearum ex India occidentali et orientali. Leiden Meded. Rijks Herb. **1910** 1911 (75 76). [7700 8000 *hc hd eg*]. 63472

——— Fungi Congoenses. Ann. mycol. Berlin **9** 1911 (266–276). [7700 8000 *fd*]. 63473

——— Adnotanda mycologica. Ann. mycol. Berlin **9** 1911 (425–428). [7700 8000 *dc da*]. 63474

——— Fungi Borneenses Lecti a cl. Hubert. Winkler anno 1908. Ann. mycol. Berlin **9** 1911 (549–553). [7700 8000 *eg*]. 63475

——— *Poria Eyrei.* Worcester Trans. Brit. Mycol. Soc. **3** part 4, 1911 (264 pl. 14). [7700]. 63476

Bret, M. Le Palmier à huile à la Côte d'Ivoire (pays Adioukrous). L'agriculture pratique des pays chauds **11** (1. semest.) 1911 (40–44). [8000 *fd* 6000]. 63477

Bret, M. Sur les possibilités de culture du *Funtumia elastica* en Afrique occidentale. Paris Bul. soc. nat. acclim. **58** 1911 (238–243 261–266 299–303 335–339). [5400 8000 *f*]. 63478

Brick, [Carl]. Professor Dr. Zacharias †. Gartenflora Berlin **60** 1911 (251–253). [0010]. 63479

——— XIII. Bericht über die Tätigkeit der Abteilung für Pflanzenschutz für die Zeit vom. 1. Juli 1910 bis 30. Juni 1911. Hamburg Jahrb. wiss. Anst. **28** (1910–11) (1–26). [0060 4350]. 63480

Bridel, Marc. La méliatine, nouveau glucoside, hydrolysable par l'émulsine, retiré du Trèfle d'eau. Paris C. R. Acad. sci. **152** 1911 (1694–1696). [3120 5400]. 63481

Briem, H. Allgemeines über Entstehung, Leben und Verschwinden der Blattläuse. Bl. Zuckerrübenbau Berlin **18** 1911 (80–83). [4100]. 63482

——— Umstände, die zur Kochsalzdüngung zu Zuckerrüben zwingen. D. landw. Presse Berlin **38** 1911 (827–828). [3060]. 63483

——— Die Steigerung der Leistungsfähigkeit der Zuckerrübenpflanze innerhalb vier Dezennien. Fühlings landw. Ztg Stuttgart **60** 1911 (241–243). [4600 5400]. 63484

——— Eine klare praktische Ansicht über den Wurzelbrand der Rübe. Zs. ZuckerInd. Böhmen **36** 1911 (23–25). [4010 4050 5400]. 63485

Briese, Max. Etwas über alte Herbarien. Allg. bot. Zs. Magdeburg **17** 1911 (36–37). [0060]. 63486

Briosi, Giovanni. Rassegna crittogamica dell'anno 1910, con notizie sulle malattie dei lupini, della lupinella, della sulla e dei pioppi causate da parassiti vegetali. Roma Boll. Uff. Mem. Agric. (Ser. C) **10** 1911 (47–58). [4050]. 63487

——— e **Farneti,** Rodolfo. Riproduzione artificiale della Moria dei castagni (Mal dell' inchiostro). Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **20** 1911 (628–633). [4050]. 63488

——— ——— La Moria dei castagni (mal dell'inchiostro). Osservazioni critiche alla Nota dei signori Griffon e Maublanc. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **20** 1911 (201–207). [4050]. 63489

Briquet, J[ohn]. Darwin botaniste. Genève Bul. Inst. Nat. **38** 1909 (509–519). [0010]. 63490

——— Sur le structure et les affinités de l'*Illecebrum suffruticosum* L. Genève C. R. Soc. Phys. Nat. **28** 1912 (39–40). [5400]. 63491

Britten, James. Sigismund Bacstrom M.D. (fl. 1770–1799). J. Bot. London **49** 1911 (92–97). [0010]. 63492

——— Some Irish botanists [H. C. Hart, S. A. Stewart, E. P. Wright, F. Vaughan, Dr. Wood and Dr. Mitchell]. J. Bot. London **49** 1911 (121–125 with 3 portraits). [0010]. 63493

——— William Hunt Painter (1835–1910). J. Bot. London **49** 1911 (125–126 with portrait). [0010]. 63494

——— William Ambrose Clarke (1841–1911). [Obituary.] J. Bot. London **49** 1911 (167–169 portrait). [0010]. 63495

Britton, C. E. *Rumex elongatus* × *obtusifolius* [in Surrey]. J. Bot. London **49** 1911 (99). [8000 *de*]. 63496

Britton, Elizabeth G[ertrude]. Fern collecting in Cuba. Amer. Fern J. Port Richmond N.Y. **1** 1911 (75–77). [6700 8000 *hc*]. 63497

——— Review of Dismier's revision of *Philonotis*. Bryologist Brooklyn N.Y. **14** 1911 (43–44). [7000]. 63498

——— Fungi on mosses. Bryologist Brooklyn N.Y. **14** 1911 (103). [7700]. 63499

Britton, N[athaniel] L[ord]. Rediscovery of *Tillandsia Swartzii* Baker. Torreya Lancaster Pa. **11** 1911 (31–33 with fig.). [6000 8000 *hc*]. 63500

——— The botanical name of the wild sapodilla. Torreya Lancaster Pa. **11** 1911 (128–129). [5400 8000 *gh*]. 63501

——— An undescribed *Opuntia* from Jamaica. Torreya Lancaster Pa. **11** 1911 (130). [5400 8000 *hc*]. 63502

——— *Opuntia Tracyi* n. sp. Torreya Lancaster Pa. **11** 1911 (152). [5400 8000 *gh*]. 63503

——— A second species of *Hernandia* in Jamaica. Torreya Lancaster Pa. **11** 1911 (174). [5400 8000 *hc*]. 63504

Brix, Felix. Praktische Erläuterungen über Rosenkrankheiten, Rosenschädlinge und deren Bekämpfung. Dresden SitzBer. Flora **15** (1910–11) 1911 (56–64). [4050 4100 4350 5400]. 63505

Broadhurst, Jean. The *Eucalyptus* trees of California. Torreya New York **10** 1910 (84–89 with fig.). [5400 8000 *gi* 3200]. 63506

——— Adam in Eden or Nature's paradise. [By William Coles, 1657.] Torreya New York **10** 1910 (169–186 194–207 239–249). [0030]. 63507

——— Another respiration experiment. Torreya Lancaster Pa. **11** 1911 (261–262 with fig.). [0090 3080]. 63508

Brockmann, Chr. Geologische Aufschlüsse im neuen Hafenbaugelände zu Bremerhaven. Aus d. Heimat Geestemünde (N.F.) **2** 1911 [1912] (52–59). [7400 8000 *dc*]. 63509

Brönsted, G. N. und **Wesenberg-Lund, C.** Chemisch-physikalische Untersuchungen der dänischen Gewässer, nebst Bemerkungen über ihre Bedeutung für unsere Auffassung der Temporalvariation. Intern. Rev. Hydrobiol. Leipzig **4** 1911–12 (251–290 435–492). [9050 3200]. 63510

Broili, Jos. Hafer im Bilde. Berlin Arb. D. landwGes. H. **194** 1911 (1-17 mit 16 Taf.). [6000 1500 1560]. 63511

Bromberger, H. *v.* **Tschirch, A.**

Brooks, Cecil J. Occurrence of *Matonia sarmentosa* in Sarawak. Nature London **85** 1911 (541). [8000 *eg*]. 63512

Brooks, F[rederick] T[om]. Some observations on the silver-leaf disease of fruit trees [in relation to *Stereum purpureum*]. London Rep. Brit. Ass. **1910** [1911] (776–777). [4050 7700]. 63513

——— Willow trees killed by *Armillaria mellea*. Gard. Chron. London (Ser. 3) **49** 1911 (100–101). [4050 7700]. 63514

——— An uncommon disease of plum trees (*Dermatella Prunastri*]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **49** 1911 (374). [4050 7700]. 63515

Brooks, F[rederick] T[om]. A disease of orchid leaves [*Hypodermium orchidearum*]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **50** 1911 (27). [4050 7700]. 63516

——— "Silver-leaf" disease. [Evidence that it is caused by *Stereum purpureum.*] J. Agric. Sci. Cambridge **4** 1911 (133–144). [4050 7700]. 63517

——— The life-history of the plum-rust [*Puccinia Pruni,* Pers.] in England. N. Phytol. Cambridge **10** 1911 (207–208). [3440 4050 7700]. 63518

——— *v.* Evans, A. H.

Brotherus, V[iktor] F[erdinand]. Neue Laubmoosgattungen. Helsingfors Öfvers F. Vet. Soc. **52** A No. 7 1910 (1–12 mit 4 Taf.). [7000]. 63519

——— Contribution à la flore bryologique de la Nouvelle Calédonie. III. Helsingfors Öfvers. F. Vet. Soc. **53** A. No. 11 1911 (1–42). [7000]. 63520

——— *Allioniella,* eine neue Laubmoosgattung aus Ecuador. Helsingfors Öfvers. F. Vet. Soc. **53** A No. 13 1911 (1–4 mit Taf.). [7000]. 63521

Brown, Adrian J. Brewing and modern science [Barley, fermentation] (Cantor Lectures.) London J. R. Soc. Arts **59** 1911 (939–750 959–968 975–982 993–1003 12 figs.) [1560 3100 6000 7700]. 63522

Brown, Amos P[easlee]. New cycads and conifers from the Trias of Pennsylvania. Philadelphia Proc. Acad. Nat. Sci. **63** 1911 (17–21 with pls.). [6500 8000 *gg*]. 63523

Brown, N[icholas] E[dward]. [Descriptions of plants]. Bot. Mag. London (Ser. 4) **7** 1911 (t. 8369 8385 8402). [5000]. 63524

——— [Descriptions of four new genera of Ericaceae and *Vellosiella dracocephaloides*]. Hook. Ic. Pl. London **30** 1911 (t. 2939–2943). [5400 8000 *fg hd*]. 63525

——— Some notes on seeds as microscopic objects. London J. Quekett Cl. (Ser. 2) **11** 1911 (307–312). [1560]. 63526

——— **Hutchinson,** J[ohn] and **Prain,** D[avid]. Euphorbiaceae [of tropical Africa]. *In*: Dyer Fl. trop. Afr. **6** sect. 1911 (441–576). [5400 8000 *f*]. 63527

Brown, Percy E. *v.* Lipman, J. G.

Brown, Stewardson. Alpine flora of the Canadian Rocky Mountains. New York and London (Putnam) 1907 (xxxix + 353 with pls. partly col.). 20 cm. [0030 8000 *gc*]. 63528

Brown, William H. The development of the ascocarp of *Leotia.* [With bibliography.] Bot. Gaz. Chicago Ill. **50** 1910 (443–459 with fig.). [1660]. 63529

——— Evaporation and plant habitats in Jamaica. Plant World Tucson Ariz. **13** 1910 (268–272). [3040 3200 8000 *hc*]. 63530

——— Cell division in *Lyngbya.* (Preliminary note.) Bot. Gaz. Chicago **51** 1911 (390–391). [2740 2900]. 63531

——— The development of the ascocarp of *Lachnea scutellata.* [With bibliography.] Bot. Gaz. Chicago **52** 1911 (275–305 with 1 pl. 51 ff.). [1660 1750 7700 2740]. 63532

——— and **Sharp,** Lester W. The embryo sac of *Epipactis.* [With bibliography.] Bot. Gaz. Chicago **52** 1911 (439–452 with 1 pl.). [2380 2740]. 63533

Browne, A. J. *v.* Jukes-Browne.

Brückner, W. Bekämpfung der Disteln. Breslau Zs. Landw-Kammer **15** 1911 (750–751). [4350]. 63534

Brünig, H. Bekämpfung der Blattläuse. D. Zuckerind. Berlin **36** 1911 (504). [4350 4100]. 63535

Brüstlein. Die bisher bekannten Mittel zur Verhütung von Pilzschäden an Bauhölzern vor dem Einbau. Hausschwammforsch. Jena H. **4** 1911 (15–47). [4350 4050]. 63536

Bruggeman, D. A. G. Een nieuwe zwam. [Ein neuer Pilz.] Amsterdam Levende Natuur **16** 1911 (351). [7700 8000 *dd*]. 63537

Bruhn. Eine bemerkenswerte Wuchsform der Kiefer. Mecklenburg Schwerin **6** 1911 (134). [6500 8000 *dc*]. 63538

Brun, Claude. La rouille blanche des crucifères. Laboureur Huy **1907.** [7770]. 63540

Brunner, Carl. Beiträge zur vergleichenden Anatomie der Tamaricaceen. Diss. Erlangen. Hamburg (Druck v. Lüdtke & Wulff) 1909 (75). 24 cm. [1000 5400 3010]. 63541

Brunnthaler, Josef. Zur Phylogenie der Algen. Biol. Centralbl. Leipzig **31** 1911 (225–236). [7400 4700]. 63542

——— Vegetationsbilder aus Südafrika (Karoo und Dornbusch). (Vegetationsbilder, hrsg. v. G. Karsten u. H. Schenck. Reihe 9. H. 4–5.) Jena (G. Fischer) 1911 (12 Taf. mit Erläut.). 31 cm. 8 M. [8000 *fg* 3200]. 63543

Bruttini, Arturo. A proposito del modo di diffusione della *Peronospora* sulla vite. Roma Boll. quindic. Soc. Agric. ital. **16** 1911 (822–623). [4050]. 63544

Brux, Kilian. Pflanzenimpfversuche der landw. Kreiswinterschule Traunstein. Prakt. Bl. Pflanzenbau Stuttgart **9** 1911 (35–41). [3120 7700 3060]. 63545

Brzeziński, Jósef. O pojawieniu się w Polsce *Oidium Tuckeri* i *Uncinula americana.* [*Oidium Tuckeri* et *Uncinula americana* en Pologne.] Kraków Rozpr. Akad. **10** B. 1910 (717–732); Kraków Bul. Intern. Acad. **1911 B** (1–6). [4050]. 63546

Bubák, Fr[anz]. Einige Bemerkungen zu Diedicke's Abhandlung „Die Gattung *Phomopsis*". Ann. mycol. Berlin **9** 1911 (247–248). [7700]. 63547

——— Eine neue Krankheit der Maulbeerbäume. 2. Mitt. Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** 1911 (70–74). [4050 7700 5400 8000 *dl*]. 63548

——— Ein neuer Pilz mit sympodialer Konidienbildung. Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** 1911 (381–385 mit 1 Taf.). [7700 1660 8000 *da*]. 63549

——— und **Kosaroff,** P. Einige interessante Pflanzenkrankheiten aus Bulgarien. Tl I. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **31** 1911 (495-502 mit 2 Taf.). [4050 7700 6000 5400]. 63550

Buchanan, R[obert] E[arle]. A new species of *Thyrococcum.* Mycologia New York 3 1911 (1–4 with pls.). [7700]. 63551

——— Morphology of the genus *Cephalosporium* with description of a new species and a variety. Mycol. New York 3 1911 (170–174 with pls.). [7700 1660 8000 *gi*]. 63552

——— and **Truax.** Roy. Non-inheritance of impressed variations in *Streptococcus lacticus.* J. Infect. Dis. Chicago Ill. **7** 1910 (680–697 with tables charts). [4410]. 63553

Buchet, S. Note sur le Kolatier du Gabon. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **8** (1er semest.) 1908 (521–522). [5400 8000 *f*]. 63554

——— Nouvelles espèces d'*Arisaema* Mart. Notulae system Paris **1** 1911 (366–375); **2** 1911 (120–128). [6000 8000 *e eb*]. 63555

——— A propos du *Capsella Viguieri* Blaringhem. Paris Bul. soc. bot. **58** 1911 (378–380). [1800 5400]. 63556

——— Sur une prétendue mutation du *Rhus Coriaria* L. Paris Bul. soc. bot. **58** 1911 (610–615). [5400 4400 4300 1800]. 63557

Buchner, Paul. Ueber intrazellulare Symbionten bei zuckersaugenden Insekten und ihre Vererbung. München SitzBer. Ges. Morph. **27** (1911) 1912 (89–96). [3220 7700]. 63559

Bucholtz, Fedor. Über die Befruchtung von *Endogone lactiflua* Berk. (Vorl. Mitt.) Ann. mycol. Berlin **9** 1911 (329–330). [7700 3500]. 63560

——— [Бухгольцъ, Θ. В.] Новыя данныя къ морфологіи и цитологіи подземныхъ грибовъ (Fungi hypogaei). Часть I. Родъ *Endogone* Link. Изд. ест.-ист. музея гр. Е. П. Шереметевой въ с. Михайловскомъ, Московск. губ. Вып. IX. [Neue Beiträge zur Morphologie und Cytologie der unterirdischen Pilze (Fungi hypogaei). Teil I. Die Gattung *Endogone* Link. Aus dem naturhist. Museum der Gräfin E. P. Scheremetjeff in Michailowskoje Gouvern. Moskau. IX.] Riga 1911 (X + 108 mit deutsch. Res. u. 8 Taf.). 25 cm. 2 Rub. 60 Kop. [7700 1660 2640]. 63561

Buchta, F. *v.* Oettinger, C.

Buder, Johannes. Studien an *Laburnum Adami.* II. Allgemeine anatomische Analyse des Mischlings und seiner Stammpflanzen. Zs. indukt. Abstammgslehre Berlin **5** 1911 (209–284). [5400 1000 3550 3600 3120 4410]. 63562

Bürgers, [Josef], **Schermann** und **Schreiber,** F. Über Auflösungserscheinungen von Bakterien. 1. Mitt. Zs. Hyg. Leipzig **70** 1911 (119–134). [7700 3100]. 63563

Büsgen, M[oritz]. Studien über den Wassergehalt einiger Baumstämme. Zs. Forstw. Berlin **43** 1911 (137-154). [3040 3120]. 63564

——— *v.* Kirchner, O. von.

Büthner, R. Mein wirksames Mittel gegen die Erdratten. Erfurter Führer Gartenbau **12** 1911 (137-138). [4350 4100]. 63565

Büttner, I. Die farbigen Flagellaten des Kieler Hafens. Wiss. Meeresunters. Kiel Abt. Kiel N.F. **12** 1911 (119-133). [7400 9300 8000 *dp*]. 63566

Bugge, [Georg]. Bekämpfung der Feldmäuse. Landw. Wochenbl. Kiel **61** 1911 (835-838). [4350 4100]. 63567

Buhl, Franz. Die Bekämpfung des Heu- und Sauerwurms. Vortrag . . . [*In*: Der Heu- und Sauerwurm. Hrsg. von d. Pfälzischen Kommission zur Bekämpfung d. Rebschädlinge.] Neustadt a. D. (D. Meininger) [1911] (116-129). [4350 4100]. 63568

Buis. Note sur les maladies des Caféiers et en particulier de l'*Hemileia vastatrix.* L'agriculture pratique des pays chauds Paris **6** (2. semest.) 1906 (228-247 304-313 415-425). [4050 5400 7700]. 63569

Bujwid, Odo. Ueber die Einwirkung der ultravioletten Strahlen auf Bakterien. J. Gasbeleucht. München **54** 1911 (853-863). [7700]. 63570

Buller, A[rthur] H[enry] Reginald. On the function and fate of the cystidia of *Coprinus atramentarius.* London Rep. Brit. Ass. **1910** [1911] (774-775). [3020 7700]. 63571

Bunton, Lilian. Histology of *Townsendia exscapa* and *Lesquerella spathulata.* Lawrence Kan. Univ. Sci. Bull. **5** 1910 (183-205 with tables pls. xxxviii-xlv). [2450 3200]. 63572

Buonocore, A. Un nemico dei semenzai di tabacco. Scafati Boll. tecn. colt. Tabacchi **10** 1911 (106-107). [4100]. 63573

Burchard, Oskar. Über einige einheimische Futterpflanzen der Kanarischen Inseln. Tropenpflanzer Berlin **15** 1911 (318-323). [5400 8000 *lb*]. 63574

——— Dendrologische Wanderungen auf den Kanarischen Inseln. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **20** 1911 [1912] (277-298). [8000 *lb* 3200]. 63575

Burdon, E[dward] R[ussell]. *Fokienia Hodginsii.* Structure of the wood. Gard. Chron. London (Ser. 3) **49** 1911 (84 figs. 44-46). [2450 6500]. 63576

Bureau, Ed. Sur la flore dévonienne du bassin de la Loire (conditions de gisement). Nantes Bul. soc. sci. nat. (sér. 3) **1** 1911 (1-6). [8000 *af*]. 63577

Burgeff, Hans. Die Anzucht tropischer Orchideen aus Samen. Neue Methoden aus der Grundlage des symbiotischen Verhältnisses von Pflanze und Wurzelpilz. Jena (G. Fischer) 1911 (IV + 89). 24 cm. [6000 3220 7700]. 63578

Burger, G. und **Hausherr,** L. Beschreibung, Lebensweise u. Bekämpfung des Heu- und Sauerwurms. Wein am Oberrhein Colmar **7** 1911 (54-64). [4100 4350]. 63579

Burger, O. F. *v.* Fawcett, H. S.

Burger, Otto. Ueber schwäbische Kalktuffe insbesondere des Echaztales. Diss. Tübingen (Druck v. G. Schnürlen) 1911 (VII + 61). 23 cm. [8000 *dc*†]. 63580

Burgerstein, Alfred. Fortschritte in der Technik des Treibens der Pflanzen. Progr. rei bot. Jena **4** 1911 (1-26). [3180 3200 3160]. 63581

Burnham, Stewart H[enry]. A new blueberry from New York. The American Botanist Joliet Ill. **12** 1907 (8-9). [8000 *gg* 5400]. 63582

Burns, George Plumer. A botanical survey of the Huron river valley. 8. Edaphic conditions in peat bogs of southern Michigan. [With bibliography.] Bot. Gaz. Chicago **52** 1911 (105-125 with tables ff.). [3200 8000 *gg*]. 63583

——— Cyrus G. Pringle. Science New York (N. Ser.) **34** 1911 (750-751). [0010]. 63584

Burrell, W[illiam] H[olmes]. Note on a form of *Leucobryum glaucum.* Schp. Norwich Trans. N. Soc. **8** 1908 (537-539). [7000 8000 *de*]. 63585

——— *Lophozia Schultzii* (Nees) Schiffn. var. nov. *laxa.* J. Bot. London **49** 1911 (217-219). [7000 8000 *de*]. 63586

——— and **Clarke,** W. G. Norfolk notes. J. Bot. London **49** 1911 (267-270). [8000 *de*]. 63587

Burrell, W[illiam] H[olmes] and **Clarke,** W. G. The fauna and flora of Flordon Common. Norwich Tr. Norf. Nat. Soc. **9** 1911 (170–186 fig.). [3200 8000 *de*]. 63588

—— —— Botanical rambles in West Norfolk, with notes on the genus *Utricularia*. Norwich Tr. Norf. Nat. Soc. **9** 1911 (263–268). [5400 8000 *de*]. 63589

Burret, M. *v.* Mildbraed, J.

Burtt-Davy, J[oseph]. Observations on the inheritance of characters in *Zea Mays* Linn. Cape Town Trans. Roy. Soc. **2** 1911 (261–270). [0020 3550 4410 4500 4600 *fg*]. 63590

—— Inheritance of row-numbers in maize ears. Nature London **86** 1911 (347–348). [4410 6000]. 63591

—— **Pott-Leendertz,** *Mrs.* Reno. A first check-list of the flowering plants and ferns of the Transvaal and Swaziland. Pretoria Ann. Transv. Mus. **3** pt. 3 (119–182). [5000 5400 6000 6700 0060 0020]. 63592

—— *v.* Appleton, A. F.

Buscalioni, Luigi. Contribuzione allo studio della flora del Tocantins-Araguaya e del Rio delle Amazzoni. Ann. bot. Roma **9** 1911 (87–121 con 4 tav.). [5000 8000 *hh*]. 63593

—— Studi fisiologici sui granuli di grasso contenuti nei cloroplasti. Nota prev. Catania Bull. Acc. Gioenia (Ser. 2) **18** 1911 (2–4). [3050]. 63594

—— e **Muscatello,** Giuseppe. Contribuzione allo studio delle lesioni fogliari. Malpighia Catania **24** 1911 (27–88 97–152 con 3 tav.). [4200]. 63595

—— —— Coerenze, sdoppiamenti ed altre anomalie fogliari provocati dal *Dachylopius Citri* Signor. nella *Parkinsonia aculeata* Linn. Malpighia Catania **24** 1911 (193–223 con 1 tav.). [1800]. 63596

Busch, Elisaveta *v.* Kuznecov, N.

Busch, N[ikolai] A[dolfowitsch], **Kusnezow,** [Nikolai] I[wanowitsch], **Marcowicz,** B. B. Schedae ad floram caucasicam exsiccatam, ab Norto Botanico Imperiali Petropolitano editam. Fasciculus XV. St. Peterburg Acta horti Petr. **28** 4 1911 (515–523). [8000 *dbd dbb* 0060]. 63597

—— *v.* Kuznecov, N.

Buschmann, E. Ueber die basischen Bestandteile von *Helianthus annuus* L. Arch. Pharm. Berlin **249** 1911 (1–6). [3120 5400]. 63598

Bush, B. F. The Missouri Rhexias. Rhodora Boston **13** 1911 (166–168). [5400 8000 *gi*]. 63599

Busse, Julius. Arbeitsleistung des Kiefernzapfens. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **9** 1911 (269–273). [3280 3020 1560 6500]. 63600

—— Ätz-(Düngungs-) Versuch. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **9** 1911 (552–560). [4350 4150 3060]. 63601

Busse, W[alter], **Peters,** L[eo] und **Ulrich,** P. Über das Vorkommen von Wurzelbranderregern im Boden. (Untersuchungen über die Krankheiten der Rüben. Von W. Busse. 6.) Berlin Arb. biol. Anst. **8** 1911 (260–302). [4050 7700 5400]. 63602

Butcher, T. W. The structural detail of *Coscinodiscus asteromphalus*. London J. R. Micr. Soc. **1911** (722–729 pl. 25–27). [2850 7400]. 63603

Butler, E[dwin] J[ohn]. On *Allomyces*, a new aquatic fungus. Ann. Bot. Oxford **25** 1911 (1023–1035 18 figs.) [1660 3235 7700 8000 *ef*]. 63604

—— The leaf spot of turmeric (*Taphrina maculans* sp. nov.). Ann. mycol. Berlin **9** 1911 (36–39 mit 1 Taf.). [7700 4050 6000]. 63605

—— *v.* Sydow, H.

Butler, Ormond. A study on gummosis of *Prunus* and *Citrus*, with observations on squamosis and exanthema of the *Citrus*. Ann. Bot. Oxford **25** 1911 (107–153 pl. 7–10 and 3 figs.). [4150 4350 5400]. 63606

Butters, F. K. *v.* Rosendahl, C. O.

Bykowski, L. Sztucznie wywołane zboczenia w budowie Rosiczki okrągłolistnej. [Künstlich hervorgerufene Aberrationen im Bau der *Drosera rotundifolia*.] Kosmos Lwów **35** 1910 (802–804). 63607

Caemmerer, G[ottfried). Die Beeinflussung der Wirkung peptolytischer Fermente durch Zusatz verschiedener Aminosäuren. Diss. Giessen. Borna-Leipzig (Druck v. R. Noske) 1911 (19). 22 cm. [3100]. 63608

Cailletet, L. Sur l'origine du carbone assimilé par les plantes. Paris C. R. Acad. sci. **152** 1911 (1215–1217). [3050 6700]. 63609

Callier, A. Diagnoses formarum novarum generis *Alnus.* (Originaldiagnosen.) Repert. spec. nov. regni veget. **10** 1911 (225–237). [5400]. 63610

Cambier, R. *v.* Miquel, P.

Camerano, Lorenzo. Filippo Cavolini e i suoi concetti di filosofia naturale. Torino Boll. Mus. zool. Anat. **25** 1911 (632). [0000 0010]. 63611

Campbell, A. G. A census of Grampian plants. Vict. Nat. Melbourne **28** No. 6 1911 (105–111). [0070 8000 *if*]. 63612

Campbell, Carlo. Sull' olivo coltivato in Oriente. Ann. Bot. Roma **9** 1911 (331–332 con 2 tav.). [5400 0060]. 63613

——— Sull'*Olea buxifolia* Ait. Ann. Bot. Roma **9** 1911 (339–343 con 1 tav.). [5400]. 63614

——— Sulla lotta contro la mosca dell'olivo. Il Coltivatore Casalmonferrato **105** 1911 (48–52). [4100]. 63615

——— L'aborto fiorale dell'olivo. Ital. agric. Piacenza **48** 1911 (376–380 con 1 tav.). [3440]. 63616

——— Sulla fioritura antunnale dell' *Olea europaea.* Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **20** 1911 (946–952). [3200]. 63617

——— Un nuovo fungo parassita del Carrubo. Sora (Stab. tip. Ditta C. Pagnanelli) 1911 (3). 23 cm. [7700 4050]. 63618

Campbell, Douglas Houghton. The embryo-sac of *Pandanus.* Ann. Bot. Oxford **25** 1911 (773–789 pl. 59–60 and 2 figs.). 2380 6000]. 63619

——— A sketch of the history of plant morphology in America. Plant World Tucson Ariz. **14** 1911 (105–110). [1000]. 63620

——— Notes on some Californian green algae. Torreya Lancaster Pa. **11** 1911 (17). [7400 8000 *gi*]. 63621

——— A university text-book of botany. 2d ed. rev. and cor. New York London (Macmillian) 1907 (xv + 579 with illus. pls.). 23 cm. [0030]. 63622

Campanile, Filipo. L'action de l'électricité sur la végétation. Tribune hortic. Bruxelles **1910** (385–386). [3070]. 63623

Camus, E. G. Notes sur les Cypéracées d'Asie. Notulæ system. Paris **1** 1910 (290–294). [6000 8000 *e*]. 63624

——— *Carex* nouveaux de l'Asie orientale. Notulæ system. Paris **1** 1910 (294–295). [6000 8000 *e*]. 63625

——— Nouvelle classification générale du genre *Carex.* Notulæ system. Paris **1** 1910 (296–298). [6000]. 63626

Camus, Fernand [Antonin]. Sur quelques mousses méridionales du department du Lot. Paris Bul. soc. bot. **57** 1910 (497–500). [7000 8000 *df*]. 63627

——— Ferdinand Renauld. Nécrologie. Paris Bul. soc. bot. **57** 1910 (624–625). [0010 7000]. 63628

——— A propos de la briologie des Alpes-Maritimes. Paris Bul. soc. bot. **57** 1910 (session extraordinaire xix–xx). [7000 8000 *df*.] 63629

——— Rapport sur l'attribution du Prix de Coincy en 1910. Paris Bul. soc. bot. **57** 1910 (session extraordinaire xxiii–xxiv). [0020 7000]. 63630

——— Sur la présence d'une mousse maritime, l'*Ulota phyllantha* Brid., à Meudon (Seine-et-Oise), et remarques sur la distribution en France de cette plante. Paris Bul. soc. bot. **58** 1911 (65–74). [7000 8000 *df* 3200]. 63631

Candolle, [Anne] Casimir [Pyramus] de. Note sur une Airelle à fruits blancs. Genève Bul. Soc. Bot. (sér. 2) **2** 1910 (206). [1800]. 63632

——— Sur des fleurs anormales du *Leontopodium alpinum β nivale* (Teu) DC. Genève Bul. Soc. Bot. (sér. 2) **2** 1910 (256–258 av. fig.). [1500 1800]. 63633

——— Sur les feuilles anormales du *Strelitzia Reginae* Ait. Genève Bul. Soc. Bot. (sér. 2) **2** 1910 (258–260 av. fig.). [1800]. 63634

——— Note sur la distribution géographique des espèces du genre *Peperomia* R. et Pav. Mans (Le) Bul. Acad. intern. géog. bot. **1911** (3–6). [5400]. 63635

Candolle, [Anne] Casimir [Pyramus] de. Pipéracées de l'Afrique orientale récoltées par le R. P. Sacleux. Notulæ system. Paris **2** 1911 (51–52). [5400 8000 *f*]. 63636

———— Pipéracées de Madagascar. Notulæ systematicæ publiées par H. Lecomte. Herbier du Muséum Paris **2** 1911 (46–51). [5400 8000 *fh*]. 63637

———— Piperaceae [der Rechingerschen Expedition *v.* Rechinger, K.

———— *v.* Pax, F.

Cannon, William Austin. The root habits of desert plants. Washington (Carnegie Inst. Pub. No. 131) 1911 (96 with pls. ff.). 26 cm. [3200 3040 1210]. 63638

Cao, Giuseppe. Eine pathogene Sarcine. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **57** Originale 1911 (387–391). [7700]. 63639

Capra, Giuseppe. Studio tecnico-economico di alcune Alpi della Valle del Lys. Torino Ann. Acc. agric. **53** 1911 (585–715). [0060]. 63640

Capus, G. Spécialisation des jardins botaniques dans les recherches d'agriculture tropicale. Agron. tropic. Bruxelles **1910** (124–136 145–157). [0060]. 63641

Carano, Enrico. Su la struttura di stami anomali nel *Papaver Rhoeas* L. Ann. Bot. Roma **9** 1911 (289–292 con. 1 tav.). [1800]. 63642

———— Su l'origine e su la differenziazione dei tessuti nelle foglie. Ann. Bot. Roma **9** 1911 (365–381) [2380]. 63643

Carbone, Domenico. Sul riconoscimento delle fibre tessili vegetali nei tessuti. Riv. tecn. colon. sci. appl. Napoli **1** 1911 (18–20). [0090]. 63644

Cardew, R[uth] M[ary]. *Orchis pallens* in Hants. J. Bot. London **49** 1911 (324). [8000 *de*]. 63645

Cardiff, Ira D. An aberrant walnut. A preliminary report. Topeka Trans. Kansas Acad. Sci. **23–24** 1911 (138); Plant World Tucson Ariz. **13** 1910 (82–85 with ff.). [1800 5400]. 63646

Cardot, Jules. Quelques mousses nouvelles pour la flore belge. Gand Bul. Soc. roy. bot. **1905** (8–13). [8000 *dd*]. 63647

Cardot, Jules. Sur les Mousses rapportées par l'expédition antarctique du Pourquoi-Pas. Paris C. R. Acad. sci. **153** 1911 (599–603). [8000 *oa* 7000]. 63648

———— Diagnoses préliminaires de mousses mexicaines. Rev. bryol. Cahan **38** 1911 (1–9 33–43). [7000 8000 *gl*]. 63649

———— Encore de *Dicranoloma.* Rev. bryol. Cahan **38** 1911 (9). [0070 7000]. 63650

———— Deux genres nouveaux de la région magellanique. Rev. bryol. Cahan **38** 1911 (49–52). [7000 8000 *hl*]. 63651

———— Un coup d'œil sur la flore bryologique du Mexique. Rev. bryol. Cahan **38** 1911 (79–84). [7000 8000 *gl*]. 63652

———— *v.* Dixon, H. N.

Carini, A. Sur une moisissure qui cause une maladie spontanée du *Leptodactylus pentadactylus.* Ann. Inst. Pasteur Paris **24** 1910 (156–160). [4000 3235 7700]. 63653

Carlson, Tor. Über die Zersetzung von Asparagin durch Bakterien in Gegenwart von freiem Sauerstoff. 1. Der Verlauf des Oxidationsprozesses. Stockholm Medd. Vet.-Ak. Nobelinst. **2** No. 10 1911 (32 mit 7 Fig.). [3100]. 63654

Carnaroli, Emiliano. La *Diaspis* del Gelso. Il Raccoglitore, Padova (Ser. 5) **58** 1911 (54–59 149–152 164–166 180–183 196–200). [4350]. 63655

———— *Diaspis* e gelsicoltura. Padova (tip. L. Penada) 1911 (23). 24 cm. [4350]. 63656

Carpentier, Jules. Note sur la maladie des Chênes en 1908. Rouen Bul. soc. amis sci. nat. **44** 1909 (39–41). [4050 5400 7700]. 63657

Carrier, Joseph C. Flore de l'Ile de Montréal (Canada). Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. **1910** (53–56). [5000 8000 *gd*]. 63658

Carrothers, Nathaniel. *Spiranthes Romanzoffiana* in Co. Down. Irish Nat. Dublin **20** 1911 (184). [8000 *de*]. 63659

Carruthers, D. Contributions to the cytology of *Helvella crispa,* Fries. Ann. Bot. Oxford **25** 1911 (243–252 pl. 18–19). [2640 7700]. 63660

Carruthers, William. On the vitality of farm seeds. London J. R. Agric. Soc. **72** 1911 (168–183). [1560 3750]. 63661

Carstensen. Die Heu- und Sauerwurmbekämpfung im Kreise St. Goar. D. Weinztg Mainz **48** 1911 (621–622 630). [4350 4100]. 63662

Carter, M. Geraldine. A reconsideration of the origin of "transfusion tissue." Ann. Bot. Oxford 25 1911 (975–982). 2450 3020]. 63663

Cary, Merritt. A biological survey of Colorado. Washington D.C. U.S. Dept. Agric. Bur. Biol. Surv. N. Amer. Fauna No. **33** 1911 (1–256 pls. i–xii ; ff. 1–39). [3200 8000 *gi*]. 63664

Castana, Salvatore. A proposito d'un articolo del Profr. Carlo Hugues sull'azione degli anestetici nelle piante. Vitic. Mod. Palermo **18** 1911 (66–67). [3180]. 63665

Castellani, Aldo. Tropical bronchomycosis. Observations on a new species of epidermophyton found in *Tinea cruris.* A new intestinal spirillum. Philippine J. Sci. Manila B. Med. Sci. **5** 1910 (197–209 with tables pl.). [7700]. 63666

——— Observations on fungi of the genus *Endomyces* affecting man in the tropics. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **58** Originale 1911 (236–238). [7700]. 63667

Casu, Angelo. Addenda ad Floram Sardoam. Di alcune specie nuove o rare per la Sardegna e per l'Italia, e di loro fatti bio-ecologici. Ann. Bot. Roma **9** 1911 (383–387). [5000 8000 *dh* 3200]. 63668

——— Lo Stagno di Sta. Gilla (Cagliari) e la sua vegetazione. Parte prima. Studio biofisico. Torino Mem. Acc. (Ser. 2) **61** 1911 (231–276 con 1 carta) ; Parte seconda. Costituzione ed ecologia della flora. *Op. cit.* **62** 1911 (295–333 con 1 tav.). [5000 8000 *dh* 3200]. 63669

Catalano, Giuseppe. Morfologia interna delle radici di alcune Palme e Pandanacee. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **20** 1911 (725–729). [2450]. 63670

Cavalerie, Julien. Notes sur quelques Monocotylédones du Kouy-Tchéou. Mans (Le) Bul. Acad. itnernat. géog. bot. **1910** (205–208). [6000 8000 *eb*]. 63671

Cavalerie, Julien. Le *Zingiber roseum.* Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. **21** 1911 (156). [6000 8000 *eb*]. 63672

Cavara, Fridiano. Un adattamento dei bulbi di *Scilla bifolia* alla xerofilia. Firenze Bull. Soc. bot. ital. 1911 (96). [3200]. 63673

——— Bacteriosi del Giaggiolo (*Iris pallida* Lam.). Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1911** (130–134). [4050]. 63674

Cavazza, Domizio. Viticoltura (Nuova Encidopedia Agraria Italiana disp. 118, 124). Torino (Unione tip. editrice) 1911 (345–424). 28 cm. [5400 0060]. 63675

Cavazza, L. E. Come sono formato e come vivono le piante. L'Economia rurale Torino **54** 1912 (81–88). [0030]. 63676

Cavers, F[rank]. Botany at the British Association. Knowledge London **34** 1911 (403–404 438–441). [0020]. 63677

——— The inter-relationships of the Bryophyta VI–XI. N. Phytol. Cambridge **10** 1911 (1–46 84–86 figs. 55–72). [1000 4700 7000]. 63678

Cazzaniga, Lodovico. Moltiplicazione della *Feijoa Sellowiana.* Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **36** 1911 (271–272). [0060]. 63679

Cayla, Victor *v.* Dubard, M.

[**Čelokaev,** S. M.] Челокаевъ, С. М. Виноградный грибокъ *Coniothyrium Diplodiella* Sacc. [Der Weinrebenpilz *Coniothyrium Diplodiella* Sacc.] Kavkazsk. choz. Tiflis **1911** N 7–8 (8–11) [4050]. 63680

Černý, C. Ueber das Hypericin (Hypericumrot). Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **73** 1911 (371-382). [3120]. 63681

Cerrina Feroni, G. Benadir. (Ministero degli Affari Esteri. Direzione centrale degli Affari coloniali.) Roma (tip. del Ministero degli Affari Esteri) 1911 (190 con 1 carta geogr.). 25 cm. [8000 *fb*]. 63682

Chaine, J. Termites et plantes vivantes. V. Début de l'invasion. Paris C. R. soc. biol. **69** 1910 (446–448) ; VI. Influence des tuteurs en bois. *op. cit.* **71** 1911 (678–680). [4100]. 63683

Chalon, Jean. Additions à la florule algologique de Roscoff. Gand Bul. Soc. roy. bot. **1909** (377–380). [8000 *df*]. 63684

——— *v.* Letacq.

Chalot, C. Note sur une floraison de Bambous. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **6** (1. semest.) 1906 (156–157). [3350 6000]. 63685

——— Note sur la Kola. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **9** (1. semest.) 1909 (341–343). [5400 3120 1560]. 63686

——— Riz vivace du Sénégal. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **10** (2. semest.) 1910 (73–75). [6000 8000 *fd*]. 63687

——— et **Luc,** M. Le Cacaoyer au Congo français. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **6** (1. semest.) 1906 (283–294 390–402 477–490). [5400 8000 *fe*]. 63688

Chamberlain, Charles J[oseph]. Fertilization and embryogeny in *Dioon edule.* [With bibliography.] Bot. Gaz. Chicago Ill. **50** 1910 (415–429 with pl.). [3500]. 63689

——— A convenient microtome knife. Bot. Gaz. Chicago **51** 1911 (298–300 with ff.). [0090]. 63690

——— The adult cycad trunk. [With bibliography.] Bot. Gaz. Chicago **52** 1911 (81–104 with ff.). [6500 2450]. 63691

Chamberlain, Edward B[lanchard]. A peculiar *Hylocomium.* Bryologist Brooklyn N.Y. **14** 1911 (9 with pl.). [7000 8000 *gd*]. 63692

Chambers, Helen S[tuart]. The vestigial axillary strands of *Trichomanes javanicum,* Bl. Ann. Bot. Oxford **25** 1911 (1037–1043 pl. 80 and 5 figs.). [1060 2450 6700]. 63693

Chandler, Bertha. On *Utricularia prehensilis,* E. Meyer. Edinburgh Notes R. Bot. Gard. No. **22** 1911 (39–42 pl. 57). [1000 5400]. 63694

——— Note on *Donatia Novaezelandiae,* Hook. f. [and description of *Fumago Donatiae,* Chandler, an epiphytic fungus occurring on it]. Edinburgh Notes R. Bot. Gard. No. **22** 1911 (43–48 pl. 58). [1000 5400 7700]. 63695

——— *Deherainia smaragdina.* Dcne. Edinburgh Notes R. Bot. Gard. No. **22** 1911 (49–56 pl. 59). [1000 5400]. 63696

Chapelier. Lettres de Chapelier copiées sur les originaux existant aux archives de Port-Louis. Tananarive Bul. Acad. malgache **7** 1909 (103–121). [8000 *fh*]. 63697

Chapman, Frederick. Jurassic plant-remains from Gippsland. Part II. [Victoria.] Geological Survey Victoria: Records **3** Pt. 1 1909 (103–111 pls. xiii–xviii). [6500 6600 6700 7000 8000 *if*]. 63698

Charabot, Eugène. Étude sur les produits odorants des colonies françaises. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **4** 1904 (94–98). [3120 6000]. 63699

——— Les productions végétales des colonies françaises. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **8** (1. semest.) 1908 (95–114 379–388 448–496). [5400]. 63700

——— Palmiste ou Palmier à huile. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **8** (1. semest.) 1908 (310–313). [6000]. 63701

Charaux, C. *v.* Bougault, J.

Charles, Grace Miriam. The anatomy of the sporeling of *Marattia alata.* [With bibliography.] Bot. Gaz. Chicago **51** 1911 (81–101 with pls. ff.). [6700 2450]. 63702

Charles, Vera K. *v.* Patterson, F. W.

Chartier, H. et **Colin,** H. Sur l'anthocyane des plantules ed Crassulacées. Rev. gén. bot. Paris **23** 1911 (264–266). [2780 3050 5400]. 63703

Chase, Agnes. The subterranean organs of *Cinna arundinacea.* Rhodora Boston **13** 1911 (9–10). [1210 1060]. 63704

——— Amateur botanical illustrating. Rhodora Boston **13** 1911 (93–95). [0090]. 63705

——— *Arrhenatherum elatius β tuberosum* in America. Rhodora Boston **13** 1911 (207–208). [6000 8000 *gh*]. 63706

——— Notes on genera of Paniceae. iv. Washington D.C. Proc. Biol. Soc. **24** 1911 (103–159). [6000 8000 *gi gl hb*]. 63707

Chassignol, F[rançois]. Tératologie végétale. Autun Bul. soc. hist. nat. **23** 1910 (Proc.-verb. 99–102 av. 1 pl.). [1800 7700 5400]. 63708

Chassignol, F[rançois] et **Chateau,** E[mile]. Contribution à la flore de Saône-et-Loire. Autun Bul. soc. hist. nat. **23** 1910 (Proc.-verb. 40–45). [5000 8000 *df*.] 63709

Chateau, E[mile]. Le Mildiou. Autun Bul. soc. hist. nat. **23** 1910 (Proc.-verb. 93–99). [7700 5400]. 63710

——— Herbier Ch. Ozanon. Autun Bul. soc. hist. nat. **23** 1910 (Proc.-verb. 120–122). [0010 0060]. 63711

——— Dissémination des plantes par la Loire. Mâcon Bul. soc. hist. nat. **4** 1910 (2–16). [8000 *df*]. 63712

——— *v.* Chassignol, F.

Chatel, Léon *v.* Colson, L.

Chatenier, Constant. Plantes nouvelles, rares ou critiques du bassin moyen du Rhône. Paris Bul. soc. bot. **58** 1911 (284–289 344–349). [5000 3550 8000 *df*]. 63713

Chatton, Edouard. *Pleodarina californica* à Banyuls-sur-Mer. Son cycle évolutif et sa signification phylogénique. Bul. sci. France-Belgique Paris **44** 1911 (309–329). [7400 4400 2640 8000 *df*]. 63714

Chauveaud, Gustave. L'appareil conducteur des plantes vasculaires et les phases principales de son évolution. Ann. sci. nat. (Bot.) Paris (sér. 9) **13** 1911 (113–438). [2450]. 63715

——— Sur une interprétation récente de la structure attribuée à la racine de l'*Azolla filiculoides*. Paris Bul. soc. bot. **58** 1911 (79–82). [1210 6700]. 63716

Cheesman, W[illiam] N[orwood]. Contribution to the mycologic flora and the mycetozoa of the Rocky Mountains. Worcester Trans. Brit. Mycol. Soc. **3** Part 4 1911 (267–276). [7700 8000 *gf*]. 63717

Cheetham, C[hristopher] A. Some mosses new to the West Riding, etc. Naturalist London **1911** (231–232). [8000 *de*]. 63718

——— *v.* Sanderson, A. R.

Chevalier, Aug. Louis Pierre (1833–1905). L'agriculture pratique des pays chauds Paris **6** (1er semest.) 1906 (234–246). [0010]. 63719

Chevalier, Aug. Un nouveau caféier nain. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **8** (1er semest.) 1908 (79–81). [5400 8000 *f*]. 63720

——— Les forêts de la Côte d'Ivoire. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **8** (1er semest.) 1908 (355–363 507–514). [8000 *f*]. 63721

——— Sur les Mansoniées de la forêt vierge de l'Afrique tropicale. Bul. Muséum Paris **1909** (545–549). [5400 8000 *fe*]. 63722

——— Mission scientifique de l'Afrique occidentale française, Dahomey (1910). Les *Parkia* de l'Afrique occidentale. Bul. Muséum Paris **1910** (169–174); Le riz sauvage de l'Afrique tropicale. *t.c.* (404–408). [5400 6000 8000 *fc*]. 63723

——— Nouvelles observations sur la préparation du caoutchouc. *Funtumia elastica* et sur son avenir à la Côte d'Ivoire. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **10** (1er semest.) 1910 (189–201). [5400 8000 *f*]. 63724

——— L'exploitation du caoutchouc et la culture des plantes productrices au Dahomey. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **10** (2e semest.) 1910 (24–32). [8000 *fd*]. 63725

——— Essai d'une carte botanique, forestière et pastorale de l'Afrique occidentale française. Paris C. R. Acad. sci. **152** 1911 (1614–1617). [8000 *f*]. 63726

——— Enumération des plantes cultivées par les indigènes en Afrique tropicale et des espèces naturalisées dans le même pays et ayant probablement été cultivées à une époque plus ou moins reculée. Paris Bul. soc. nat. acclim. **59** 1912 (104–110 133–138). [8000 *f*]. 63727

Chevalier, Henri. Influence de la culture sur la teneur en alcaloïdes de quelques solanées. J. pharm. Liége **1910** (137). [3120]. 63728

Chevalier, J[oseph François] et **Bertrand,** C. *Asteriscus maritimus* Mönch. var. *minor* J. Cheval. et Bertr. Monde des Plantes Paris **1909** (13–14). [5400]. 63729

Chiovenda, Emilio. Di una pianta dell'Abissinia settentrionale che produce Wars. Ann. Bot. Roma **9** 1911 (345–346). [0060]. 63730

Chiovenda, Emilio. Di due forme probabilmente mirmecofile dell'Abissinia settentrionale. Ann. Bot. Roma **9** 1911 (327–329). [3220]. 63731

——— Plantae novae vel minus notae e regione aethiopica. Ann. bot. Roma **9** 1911 (51–85 125–152 315–322). [6000 5400 8000 *fb*]. 63732

[**Chitrovo,** V[ladimir] N[ikolajevič].] Хитрово, В. Н. О порусности зачатковъ нѣкоторыхъ растеній. [Ueber Flugkoefficienten einiger Fortpflanzungsorgane der Pflanzen.] Kiev Mém. Soc. nat. **20** 4 1910 (251–273 deutsch. Res. 274). [3280]. 63733

——— О засоряющихъ посѣвы видахъ и расахъ бѣлены. [Ueber die in den Saaten als Unkräuter auftretenden Arten und Rassen von *Hyoscyamus*.] Choziajstvo Kiev **6** 1911 (1614–1616). [5400 3200]. 63734

Chittenden, Frederick J[ames]. Nodules on non-leguminous plants. Gard. Chron. London (Ser. 3) **50** 1911 (7). [1210]. 63735

——— Contributions from the Wisley Laboratory. IX. Calcium cyanamide and nitrate of lime [in relation to the growth of plants]. London J. R. Hort. Soc. **36** 1911 (610–617 fig. 180); X. Leaf-spot of celery [*Septoria Petroselini* var. *Apii*]. *Op. cit.* **37** 1911 (115–122); XI. A note on the habits of the *Narcissus* fly [*Merodon equestris*]. *t.c.* (122–123); XII. Pollination in orchards. I. *t.c.* (350–361). [3060 3160 3500 4050 4100 5400 6000 7700]. 63736

Chmielewski, Zdzisław. Zapiski grzyboznawcze z Czarnej Hory. [Mykologische Notizen aus Czarna Hora in den pokutischen Karpaten.] Kosmos Lwów **35** 1910 (804–814). [7700]. 63737

Chodat, R[obert]. Observations nouvelles faites sur des fossiles de l'ère paléozoïque. Genève C. R. Soc. Phys. Nat. **27** 1910 (101–104). [4700 6600 6200]. 63738

——— Quelques résultats obtenus à partir de cultures pures d'Algues. Verh. Schweiz. Natf. Ges. **94** 1912 (283–284). [7400]. 63739

——— Etudes sur les Conjuguées. Genève Bul. Soc. Bot. (sér. 2) **2** 1910 (158–167 7 fig.). [3450 7400]. 63740

Chodat, R[obert]. Etude critique et expérimentale sur le polymorphisme des algues. Genève 1909 Écr. ac. (188 21 pls). [4410 4500 7400]. 63741

——— et **Monnier,** A. Recherches sur l'augmentation en poids des plantes. Genève C. R. Soc. Phys. Nat. **28** 1912 (72–74). [3160]. 63742

[**Cholodnyj,** N[ikolaj] G[rigorjevič].] Холодный, Н. Г. Къ вопросу о распредѣленіи въ корнѣ геотропической чувствительности. [Fur Frage über die Verteilung der geotropischen Sensibilität in der Wurzel.] Kiev Mém. Soc. nat. **20** 4 1910 (105–145 deutsch. Res. 146–147 mit 2 Taf.). [3180]. 63743

——— О геотропической и хемотропической чувствительности корневой верхушки. [Ueber die geotropische und chemotropische Sensibilität der Wurzelspitze.] Kiev Mém. Soc. nat. **20** 4 1910 (239–249). [3180]. 63744

Chouchak, D. *v.* Pouget, T.

[**Chrebtov,** A.] Хребтовъ, А. Сорная растительность г. Винницы (Подольск. губ.) и его окрестностей въ 1909 г. [Die Unkräuter der Stadt Winnica (Podolien) und Umgegend.] Bul. angew. Bot. St. Peterburg **3** 1910 (531–559 deutsch. Res. 560–564). [8000 *dbc*]. 63745

——— Состояніе сорной растительности по горизонталѣ въ различные моменты развитія культурныхъ посѣвовъ въ Лифляндіи. [Die Höhengürtel der Unkräuter in den verschiedenen Entwickelungsstadien der Saat in Livland.] Bul. angew. Bot. St. Peterburg **4** 1911 (575–599 deutsch. Res. 600–604). [8000 *dbc* 3200]. 63746

Christ, H[ermann]. Quelle est la patrie de l'Hyacinthe de nos jardins ? Rameau Sapin Neuchâtel **41** 1907 (11–12). [8000 *dh*]. 63747

——— Fougères d'Extrême-Orient. I: Filices Faurieanæ Coreanæ —II: Filices insulæ Sagalien a P. Urb. Faurie lectæ. III: Filices Cavalerianæ. Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. **1909** (Mém. 146–162 163–168 169–178). [6700 8000 *eb ec*]. 63748

——— Filices Michelianæ a R.-P. Michel circa Gan-Chouen (Kouy-

Tchéou) lectæ, a R.-P. Esquirol missæ. Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. **1910** (12–16). [6700 8000 *eb*]. 63749

Christ, H[ermann]. Filices novæ Cavalerianæ, IV. Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. **1910** (137–143 av. 1 pl.). [6700 8000 *eb*]. 63750

——— A propos de Haricots tubéreux. Monde des Plantes **1910** (16). [1800 5400]. 63751

——— Die grosse Eiche von Montravail, eine Erinnerung an Alex. v. Humboldt. Schweiz. Zs. Forstwesen **61** 1910 (218–219 1 Taf.). [0010]. 63752

——— Filices Wilsonianæ. Bot. Gaz. Chicago **51** 1911 (345–359 with ff.). [6700 8000 *eb*]. 63753

——— Fougère nouvelle de l'Annam. Notulæ system Paris **1** 1911 (375–379). [6700 8000 *cd*]. 63754

——— On *Psomiocarpa*, a neglected genus of ferns. Washington D.C. Smithsonian Inst. Misc. Collect. **56** No. 23 (Pub. 2054) 1911 (1–4 with pl. fig.). [6700 8000 *eg hc*]. 63755

Christensen, Carl. Ueber einige Farne in O. Swartz' Herbarium. Ark. Bot. Stockholm **9** No. 11 1910 (46 mit 5 Taf. und 13 Textfigg.). [6700 0010]. 63756

——— On the genus *Dryopteris*. Amer. Fern J. Port Richmond N.Y. **1** 1911 (33–37). [6700 8000 *g*]. 63757

——— The Pteridophyta of the arctic regions. Amer. Fern. J. Port Richmond N.Y. **1** 1911 (65–70). [6700 8000 *k*]. 63758

——— The tropical American species of *Dryopteris* subgenus *Eudryopteris*. Amer. Fern J. Port Richmond N.Y. **1** 1911 (93–97). [6700 8000 *h*]. 63759

——— On a natural classification of the species of *Dryopteris*. København Biologiske arbejder tilegnede Eug. Warming 1911 (73–85). [6700]. 63760

——— Dansk botanisk Litteratur i 1908 og 1909. [Danish botanical literature in 1908 and 1909.] København Bot. Tids. **31** 1911 (73–91). [0032]. 63761

——— Pteridophyta in insula Quelpaert a cl. P. Taquet anno 1910 lecta. Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. **21** 1911 (69–72). [6700 8000 *eb*]. 63762

Christensen, Carl. Four new ferns. (Originaldiagnosen.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **9** 1911 (370–372). [6700 8000 *fd gl*]. 63763

——— Two new bipinnatifid species of *Alsophila*. (Originaldiagnosen.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **10** 1911 (213–214). [6700 8000 *he*]. 63764

Christensen, Harald R. und **Larsen,** O. H. Untersuchungen über Methoden zur Bestimmung des Kalkbedürfnisses des Bodens. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **29** 1911 (347–380). [3060 0090]. 63765

[**Christiansen,** C. W.] *Rosa Christiansenii* Kupčok = R. *glauca* Vill. × *tomentosa* v. *cinerascens* Crép. Allg. bot. Zs. Magdeburg **17** 1911 (6). [5400 8000 *dc*]. 63766

Christoph, F. Die Bekämpfung der Feldmäuse. Oldenburgisches LandwBl. **59** 1911 (139–140). [4350 4100]. 63767

Chrysler, M[intin] A[sbury]. Is *Ophioglossum palmatum* anomalous ? Bot. Gaz. Chicago **52** 1911 (151–153). [1000 1660]. 63768

Chrząszcz, T[adeusz]. Neue Untersuchungen über Diastase. Vorl. Mitt. Wochenschr. Brau. Berlin **28** 1911 (510) ; Zs. SpiritInd. Berlin **34** 1911 (545). [3100]. 63769

Ciaccia, Matteo *v.* Rossi, G.

Ciamician, [Giacomo]. Sur la genèse des alcaloïdes dans les plantes. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **40** [Dijon] 1911 (70). [3120 5400]. 63770

——— e **Ravenna,** Ciro. Sul contegno di alcune sostanze organiche nei vegetali. Bologna Mem. Acc. (Ser. 6) **8** 1911 (47–52). [3120]. 63771

—— —— Sul contegno dell' alcool benzilico nelle piante. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **20** 1911 (392–394). [3120]. 63772

—— —— Ricerche sulla genesi degli alcaloidi nelle piante. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **20** 1911 (614–624). [3120]. 63773

[**Čikilevskij, N.**] Чикилевскій, Н. Н. Типологическій очеркъ насажденій Удо-Інскаго района Нижнеудинскаго уѣзда въ связи съ экономическимъ состояніемъ лѣсовъ юга Иркутской губерніи. [Typologische Beschreibung der Bestände des Uda-Ija Bezirkes des Kreises Nižneudinsk und der ökonomische Zustand der Wälder im Süden des Gouv. Irkutsk.] Lěsn. žurn. St. Peterburg **41** 1911 (547–572 817–836). [8000 *eab*]. 63774

Cillis (De), Emanuele. Sopra l'utilità degli indici numerici e degli schemi grafici per la determinazione delle varietà in agricoltura, con speciale riguardo al frumento. Roma Atti Soc. ital. prog. sc. **4** 1911 (822–825). [4500]. 63775

Clark, Charles F. Variation and correlation in timothy. [With bibliography.] Agric. Exp. Sta. New York Ithaca Bull. No. **279** 1910 (299–350 with ff. tables). [4500]. 63776

——— Observations in the blooming of timothy. Plant World Tucson Ariz. **14** 1911 (131–135 with table ff.). [1500 6000]. 63777

Clark, Ernest D. The nature and function of the plant oxidases. Torreya Lancaster Pa. **11** (1911 (23–31 55–61 84–92 101–110). [3100]. 63778

Clarke, W. G. *v.* Burrell, W. H.

Clausen, [H.]. Natur- und Kulturhafer. D. landw. Presse Berlin **38** 1911 (851–852). [6000 4050]. 63779

——— Ein Impfversuch zu Erbsen. Ill. landw. Ztg Berlin **31** 1911 (824–825). [3060 7700]. 63780

——— Die Entwicklung des Unkrauts bei einseitiger Düngung. Landw. Wochenbl. Kiel **61** 1911 (346–348). [4350]. 63781

——— Das Ergebnis der Umfrage betr. die Dörrfleckenkrankheit des Hafers durch den Vorstand der Landwirtschaftskammer. Landw. Wochenbl. Kiel **61** 1911 (739–740). [4150 4010 6000]. 63782

Clautrian, G. Les réserves hydrocarbonées des thallophytes. Rec. Inst. bot. Leo Errera Bruxelles **1** 1906 (301–316). [3120 7400]. 63783

Clautrian, G. Étude chimique du glycogène chez les champignons et les levûres. Rec. Inst. bot. Leo Errera Bruxelles **1906** (201–295). [3120 7700]. 63784

Cleland, Herdman F[itzgerald]. The fossils and stratigraphy of the Middle Devonic of Wisconsin. Wisconsin Geol. Nat. Hist. Surv. Bull. Madison No. 21 (Sci. Ser. No. **6**) 1911 (i–vi 1–222 pls. i–liii; A B ; ff. 1–4 ; ff. 1–5 ; maps.) [7400 8000 *gg*]. 63785

Clemens. Einfluss tiefer Temperatur unter gleichzeitigem Luftabschluss auf die Erhaltung der Keimfähigkeit. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **9** 1911 (402–409). [3750]. 63786

Clementi, Antonino. Il fenomeno della vita: le ultime ricerche e teorie scientifiche sulla vita. Milano (Sonzogno) 1911 (157). 18 cm. [0000]. 63787

Clergel, Pierre. La géographie de la vigne et la crise viticole. Neuchâtel Bul. Soc. Geogr. **19** 1908 (120–143). [8000 *di*]. 63788

Cleve-Euler, Astrid. *Cyclotella bodanica* i Ancylussjön. Skattmansöprofilen ännu en gång. [*Cyclotella bodanica* im Ancylussee. Nochmals das Skattmansöprofil.] Stockholm Geol. För. Förh. **33** 1911 (439–462). [7400]. 63789

——— Till frågan om jordmånens betydelse för fjällväxterna. [Zur Frage der Bedeutung der Bodenart für die Hochgebirgspflanzen.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **5** 1911 (402–410). [3200 8000 *da*]. 63790

——— Das Bacillariaceen-Plankton in Gewässern bei Stockholm. II. Zur Morphologie und Biologie einer pleomorphen *Melosira*. Arch. Hydrobiol. Stuttgart **7** 1911–12 (119–139 230–261). [9050 7400 8000 *da*]. 63791

Cleveland, George F. Ferns of the Isthmus of Panama. Amer. Fern J. Port Richmond N.Y. **1** 1911 (111–113 with fig.). [6700 8000 *hb*]. 63792

Clifton, [Violet], *Mrs.* Talbot. Pilgrims to the Isles of Penance. Orchid gathering in the East Burma, Mandalay. London (Long) [1911] (320). 22 cm. 12s. 6d. [8000 *ef*]. 63793

Clinton, G[eorge] P[erkins]. Oospores of potato blight. Science New York (N. Ser.) **33** 1911 (744–747). [7700 1660 4050]. 63794

Club des Amis de la Nature de Neuchâtel. Le lac de Saint-Blaise. Histoire, hydrographie, faune des Invertebrés. Neuchâtel Bul. Soc. Géogr. **18** 1907 [9050]. 63795

Clute, Willard [Nelson] and **Ferriss,** James H[enry]. A new species of *Phlox*. Amer. Bot. Joliet Ill. **17** 1911 (74–76). [8000 *gg* 5400]. 63796

Coban, Roberto. Florula arboricola della provincia di Milano. Ann. Bot. Roma **9** 1911 (433–457). [5000 8000 *dh* 3200]. 63797

——— Fasciazione nell'infiorescenza di *Nasturtium Armoracia* (L.) Fr. Milano Atti Soc. ital. sc. nat. **50** 1911 (142–147). [1800]. 63798

——— Cecidi della Valle del Brenta. Milano Atti Soc. ital. sc. nat. **50** 1911 (355–406). [4300]. 63799

Cobb, N[athan] A[ugustus]. Third report on gumming of the sugar-cane. Honolulu Exp. Sta. Hawaiian Sugar Pl. Ass. Div. Path. Physiol. Bull. No. **3** 1905 (1–46 with fig.). [4050]. 63800

——— Fungus maladies of the sugar-cane. Honolulu Exp. Sta. Hawaiian Sugar Pl. Ass. Div. Path. Physiol. Bull. No. **6** 1909 (1–110 with pl. (col.) fig.). [4050 4100 4300 7700]. 63801

Cockayne, L[eonard]. On the peopling by plants of the subalpine riverbed of the Rakaia (Southern Alps of New Zealand). Edinburgh Trans. Bot. Soc. **24** 1911 (104–125 pl. 9–11). [3200 8000 *ik*]. 63802

Cockerell, T[heodore] D[ru] A[lison]. A suggestion as to the care of types. Science New York N.Y. (N. Ser.) **32** 1910 (205–206). [0090]. 63803

——— A new variety of the sunflower. Science New York N.Y. (N. Ser.) **32** 1910 (384). [5400 8000 *gi*]. 63804

——— Magnolia at Florissant. Torreya New York **10** 1910 (64–65 with fig.). [5400 8000 *gi*]. 63805

——— Notes on the genus *Sambucus*. Torreya New York **10** 1910 (125–128 with fig.). [5400 8000 *gi*]. 63806

Cockerell, T[heodore] D[ru] A[lison]. A fossil fig. Torreya New York **10** 1910 (222–224 with fig.). [5400 8000 *gi*]. 63807

——— Fossil flowers and fruits. Torreya Lancaster Pa. **11** 1911 (234–236 with fig.). [7900 8000 *gi*]. 63808

——— New names in *Ilex*. Torreya Lancaster Pa. **11** 1911 (264). [5400]. 63809

Cocks, R. S. The flora of the Gulf biologic station. [With bibliography.] Cameron La. Gulf Biol. Sta. Bull. No. **7** 1907 (1–42). [5400 8000 *gi*]. 63810

Cogniaux, Alfred. Notes sur les orchidées du Brésil et des régions voisines. Gand Bul. Soc. roy. bot. **1906** (266–356). [6000 8000 *hh*]. 63811

——— Note sur le genre *Macrozanonia* de la famille des cucurbitacées. Gand Bul. Soc. roy. bot. **1906** (357–360). [5400]. 63812

——— Orchidaceae. [*In*: Symbolae Antillanae ed. I. Urban. Vol. VI. Fasc. 2–3.] Lipsiae (Fratres Borntraeger) 1909–10 (293–696). [6000 8000 *hc*]. 63813

——— Cucurbitaceae [der Rechingerschen Expedition] *v.* Rechinger, K.

Cohnheim, Otto. Chemie der Eiweisskörper. 3. vollst. neubearb. Aufl. Braunschweig (F. Vieweg & S.) 1911 (XII + 388). 23 cm. 11 M. [3120]. 63814

Coker, R. E. Lake Titicaca. "The most remarkable lake of the world." Intern. Rev. Hydrobiol. Leipzig **4** 1911 (174–182). [8500]. 63815

Coker, W[illiam] C[hambers]. Chapel Hill ferns and their allies. Chapel Hill N.C. J. Elisha Mitchell Sci. Soc. **23** 1907 (134–136). [6700 8000 *gh*]. 63816

——— A visit to the Yosemite and the big trees. Chapel Hill N.C. J. Elisha Mitchell Sci. Soc. **25** 1909 (131–143). [8000 *gi*]. 63817

——— *Leptolegnia* from North Carolina. Mycologia New York N.Y. **1** 1909 (262–264 with pl.). [7700 8000 *gh*]. 63818

——— Another new *Achlya*. Bot. Gaz. Chicago Ill. **50** 1910 (381–383 with text fig.). [7700 8000 *gh*]. 63819

Coker, W[illiam] C[hambers]. Additions to the flora of the Carolinas. 2. Torreya Lancaster Pa. **11** 1911 (9–11). [5400 8000 *gh*]. 63820

———— and **Wilson**, Louise. *Schizosaccharomyces octosporus.* Mycologia New York **3** 1911 (283–287 with ff. pl.). [7700 1350 8000 *g*]. 63821

Col. Le *Lathrœa Clandestina* L., parasite de la Vigne. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **38** (Lille) 1909 [1910] (581–586). [5400 3225]. 63822

Colgan, Nathaniel. Gaelic plant and animal names (Clare Island Survey, part 4). Dublin Proc. R. Irish Acad. **31** 1911 (Part 4 1–30). [0070 8000 *de*]. 63823

———— An Irish naturalist in Spain in the eighteenth century. [William Bowles]. Irish Nat. Dublin **20** 1911 (1–5). [0010 8000 *dg*]. 63824

———— On the inheritance of pitted leaf-blotchings in *Arum maculatum* and on floral variations in the species. Irish Nat. Dublin **20** 1911 (210–217). [1060 1500 4410 4500 6000]. 63825

Colin, G. *v.* Rochaix, A.

Colin, H. *v.* Chartier.

Collinder, E. Medelpads flora. Växtgeografisk öfversikt och systematisk förteckning öfver kärlväxterna. [Die Flora Medelpads. Pflanzengeographische Übersicht und systematisches Verzeichnis der Gefässpflanzen.] (Norrländstet handbibliotek, 2.) Uppsala & Stockholm 1909 (viii 190 mit 1 Karte). 29 cm. 3 kr. [5000 8000 *da*]. 63826

Collinge, Walter E[dward]. The cherry stem borer, *Semasia Woeberiana*, Schiff. J. Board Agric. London **7** 1911 (828–830). [4100 4350 5400]. 63827

Collins, Frank S[hipley]. The marine algae of Casco bay. Portland Mo. Proc. Soc. Nat. Hist. **2** Pt. 9 1911 (257–282). [7400 8000 *gg*]. 63828

———— Flora of lower Cape Cod; third note. Rhodora Boston **13** 1911 (17–22). [5400 8000 *gg*]. 63829

———— Notes on algae, 10. Rhodora Boston **13** 1911 (184–187). [7400 8000 *hc*]. 63830

Collins, S[ydney] H[oare]. The absorption of arsenic by Barley. Newcastle-on-Tyne Proc. Univ. Phil. Soc. **2** 1900–1906 (79–80). [3120 6000]. 63831

Colson, Léon et **Chatel**, Léon. Le Manioc. L'agriculture pratique des pays chauds Paris (2. semest.) 1905 (269–297 404–419). [4050 5400]. 63832

Combes, Raoul. Variations subies par les composés hydrocarbonés dans les feuilles à l'époque de la chute de ces organes. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **38** (Lille) 1909 [1910] (525–531). [3000 1060]. 63833

———— Influence de l'intensité lumineuse sur le développement des plantes. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **38** (Lille) 1909 [1910] (531-544). [3000]. 63834

———— L'éclairement le plus favorable pour les végétaux aus différentes phases de leur développement. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **39** [Toulouse] 1910 (108–110 129–132). [3050]. 63835

———— Recherches sur la formation des pigments anthocyaniques. Paris C. R. Acad. sci. **153** 1911 (886–889). [3000]. 63836

———— Les opinions actuelles sur les phénomènes physiologiques qui accompagnent la chute des feuilles. Rev. gén. bot. Paris **23** 1911 (129–164). [3000 1060]. 63837

———— *v.* Bonnier, G.

Comère, Joseph. De l'évolution périodique des Algues d'eau douce dans les formations passagères. Paris Bul. soc. bot. **57** 1910 (558–563). [7400 3200]. 63838

Comes, Orazio. Ancora sull' acidità dei succhi nei vitigni e la relativa resistenza filosserica. Vitic. Mod. Palermo **17** 1911 (345–348). [4350]. 63839

Commelin, J[ohannes] W[illem]. Het titreeren van kina-alkaloiden. [La titrimétrie des alcaloïdes du quinquina.] Salatiga Cultuurgids (2. gedeelte) **12** 1910 (179–181). [3120 5400]. 63840

———— Demonstratie eener eenvoudige methode ter bepaling van kinine in kinabast. [Démonstration d'une méthode simple de dosage de la quinine dans l'écorce de quinquina.] Salatiga Cultuurgids (2. gedeelte) **12** 1910 (298–301). [3120 3130 5400]. 63841

Compton, R[obert] H[arold]. Notes on *Epilobium* hybrids. J. Bot. London **49** 1911 (158–163). [3550 5400]. 63842

Compton, R[obert] H[arold]. Xerophily in the Coniferae and microphylly. N. Phytol. Cambridge **10** 1911 (100–105). [1060 3200 6500]. 63843

———— Notes on recent literature. Recent work on *Oenothera*. N. Phytol. Cambridge **10** 1911 (209–211). [3550 4410 5400]. 63844

———— The anatomy of the mummy pea. N. Phytol. Cambridge **10** 1911 (249–255 figs. 1–4). [2450 5400]. 63845

———— Note on the hybridisation of *Chondrorhyncha Chestertoni* and *Zygopetalum Mackayi*. Orch. Rev. London **19** 1911 (70–71). [3550 6000]. 63846

Comte, F. Les incisions dans la taille des arbres fruitiers. Genève Bul. Soc. Hortic. **54** 1909 (20–22). [3600]. 63847

Conard, Henry S[hoemaker]. Seed distribution by surface tension. Science New York (N. Ser.) **34** 1911 (845). [3280]. 63848

Conn, Herbert William and **Webster,** Lucia Washburn (Hazen). A preliminary report on the algæ of the fresh waters of Connecticut. Connecticut Geol. Nat. Hist. Surv. Bull. No. **10** 1908 (1–78 with pls.). [7400 8000 *gg*]. 63849

Connolly, C. J. Beiträge zur Kenntnis einiger Florideen. Flora Jena N. F. **3** 1911 (125–170 mit 2 Taf.). [7400 1000 3500 3160 1660]. 63850

Conovaloff, J. *v.* Konovalov, J.

Conwentz, H[ugo]. Westpreussische Botaniker der Vergangenheit. Begrüssungsrede . . . Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** (1911) GeneralversH. 1912 (6–15). [0010]. 63851

Cook, E[rnest] T[homas] *v.* Johns, C. A.

Cook, Mel[ville] T[hurston]. The development of insect galls as illustrated by the genus *Amphibolips*. Indianapolis Proc. Indiana Acad. Sci. 25th Anniv. **1909** 1930 (363–367). [4300]. 63852

———— Some problems in cecidology. Bot. Gaz. Chicago **52** 1911 (386–390). [4300 4000]. 63853

———— A common error concerning cecidia. Science New York (N. Ser.) **34** 1911 (683–684). [4300]. 63854

Cook, Mel[ville] T[hurston] *et alii.* Protective enzymes [of fruits]. Science New York (N. Ser.) **33** 1911 (624–629). [3120]. 63855

Cook, O[rator] F[uller]. History of the coconut palm in America. Amer. J. Sci. New Haven Conn. (Ser. 4) **31** 1911 (221–226). [6000 8000 *g*]. 63856

Cooley, J. S. *v.* Reed, Howard S.

Coombs, F. A. and **Russell,** G. Harrison. The Mangrove swamps of North Queensland and the manufacture of tanning extract from the bark. Melbourne Proc. Soc. Chem. Ind. Vict. **11** No. 5 1911 (59–71). [3120]. 63857

Coons, G. H. Ecological relations of the flora. [With bibliography.] *In*: Ruthven, A. G. and others. A biological survey of the sand dune region on the south shore of Saginaw bay, Michigan. Michigan Geol. Biol. Surv. Pub. Biol. Ser. **2** 1911 (35–64). [3200]. 63858

Cooper, C[harles] S[amuel] and **Westell,** W[illiam] Percival. Trees and shrubs of the British Isles native and acclimatised [illustrations . . .] by C. F. Newall. London (Dent & Co.) 1909 2 vols (108 261 16 col. pl. 76 plain pl.). 30 cm. [8000 *de*]. 63859

Cooper, William S. Reproduction by layering among conifers. [With bibliography.] Bot. Gaz. Chicago **52** 1911 (369–379 with 1 fig.). [3600]. 63860

Copeland, Edwin Bingham. Outline of a year's course in botany. Bul. Bureau of Education Manila No. **24** (1906) 1907 (5–19). [0030]. 63861

———— Key to the families of vascular plants in the Philippine Islands. Bul. Bureau of Education Manila No. **24** (1906) 1907 (21–34). [0030 5000 8000 *eg*]. 63862

———— New ferns from Sibuyan. Leafl. Philippine Bot. Manila **4** 1911 (1149–1152). [6700 8000 *eg*]. 63863

———— Papuan ferns collected by the Reverend Copland King. Philippine J. Sci. Manila C. Bot. **6** 1911 (65–92 with pls.). [6700 8000 *ia*]. 63864

———— Bornean ferns collected by C. J. Brooks. Philippine J. Sci. Manila C. Bot. **6** 1911 (133–143 with pls.). [6700 8000 *eg*]. 63865

———— New or interesting Philippine ferns. 5. Philippine J. Sci.

Manila C. Bot. **6** 1911 (145–148). [6700 8000 *eg*]. 63866

Coppey, A[medée]. Sur un essai de culture à Nancy d'une Mousse méditerranéenne et sur la valeur spécifique du *Funaria Maireana* Cop. Paris Bul. soc. bot. **57** 1910 (session extraordinaire xi–xv). [7000]. 63867

——— Sur les causes de la dispersion du *Juniperus communis* L. dans la région des Vosges. Paris Bul. soc. bot. **57** 1910 (session extraordinaire xxix–xxiv). [8000 *df* 6500]. 63868

——— Sur quelques Mousses nouvelles, méconnues ou rares de l'est de la France. Paris Bul. soc. bot. **58** 1911 (135–142 151–158 195–201). [7000 8000 *df*]. 63869

——— Mousses du Sahara. Paris Bul. soc. bot. **58** 1911 (500–504). [7000 8000 *fa*]. 63870

——— Sur la présence du *Plagiothecium curvifolium* Schliep. dans les Vosges et le Jura et sur la valeur spécifique de cette Mousse. Paris Bul. soc. bot. **58** 1911 (539–542). [7000 8000 *df*]. 63871

——— Contribution à l'étude des Muscinées de l'Ouest et du littoral. Paris Bul. soc. bot. **58** 1911 (Session extraordinaire xxi–xxvi). [7000 8000 *df*]. 63872

——— Études phytogéographiques sur les Mousses de la Haute-Saône. Rev. bryol. Cahan **38** 1911 (13–19 45–48 90–93). [7000 8000 *df*]. 63873

Corbière, L[ouis] et **Pitard,** C[harles] J. Muscinées de Tunisie. Paris Bul. soc. bot. **56** 1909 (225–242). [7000 8000 *fa*]. 63874

Corke, H. Essenhigh and **Nuttall,** G. Clarke. Wild flowers as they grow. Ser. I–II. London (Cassell) 1911 (208 25 Lumière pl.). 21 cm. 5s. net each. [3000 8000 *de*]. 63875

Corso, G. Influenza dell'acidità delle piante da sovescio nell' utilizzazione dei fosfati insolubili. Modena Staz. sper. agr. ital. **44** 1911 (309–316). [3040]. 63876

——— Contributo allo studio della vegetazione nei terreni ferriferi, con speciale riguardo alla vite ed alla clorosi di essa. Roma Ann. Staz. chim. agr. sper. (Ser. 2) **4** 1911 (129–142). [4150]. 63877

Cortesi, Fabrizio. Th. Wolf. Monographie der Gattung *Potentilla.* [Recensione.] Ann. bot. Roma **9** 1911 (173–195). [0032 5400]. 63878

——— Enrico Coleman. Necrologio. Ann. bot. Roma **9** 1911 (196). [0010]. 63879

——— Georg Kükenthal. Cyperaceae: Caricoideae. Engler's Pflanzenreich iv. 20. Leipzig (W. Engelmann) 1909; [recensione] Ann. Bot. Roma **9** 1911 (459–467). [0032]. 63880

——— Sulle Micorrize endotrofiche. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1911** (217–219). [3220]. 63881

——— Comparsa improvvisa di nuove forme vegetali. La Domenica del Corriere Milano **13** 1911 (N. 17). [0040]. 63882

Corti, Alfredo. Le Galle della Valtellina: terzo contributo alla conoscenza della cecidologia valtellinese. Milano Atti Soc. ital. sc. nat. **50** 1911 (297–354). [4300]. 63883

Cossmann, H. Deutsche Flora. 4. gänzlich neu bearb. Aufl. Tl 1 u. 2. Breslau (F. Hirt) 1911 (448+xxix mit 74 Taf.). 19 cm. Geb. 7,50 M. [8000 *dc* 5000]. 63884

Costantin, Julien. La culture des Champignons en Extrême-Orient. Bul. Muséum Paris **1909** (497–507). [0010 7700 8000 *ec*]. 63885

——— Sur l'influence néfaste des fumées sur les arbres du Jardin. Bul. Muséum Paris **1911** (363 av. 1 pl.). [4150]. 63886

——— Les progrès de la culture des fleurs et leur importance pour les théories transformistes. Scientia Bologna **10** 1911 (84–100). [4500]. 63887

Coste, H[ypolyte Jacques]. L'Herbarium Rosarum. Réponse à M. Gandoger. Paris Bul. soc. bot. **58** 1911 (607–610). [5400]. 63888

——— et **Soulié.** Note sur le *Cochlearia aragonensis* (espèce nouvelle). Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. **1911** (7–9). [5400]. 63889

—— —— Plantes nouvelles, rares ou critiques. Paris Bul. soc. bot. **58**

1911 (319–326 358–365 412–421 533–537 577–582). [5400 8000 *df dg*]. 63890

Costerus, J[an] C[onstantijn] and **Smith,** J[ohannes] J[acobus]. Studies in tropical teratology. Buitenzorg Ann. Jard. bot. (Sér. 2) **9** 1911 (98–116 with 5 pl.). [1800 5400 6000 8000 *eg*]. 63891

Cotta, A. Piante forestali esotiche in Italia. Alpe Bologna **9** 1911 (289–309). [0060]. 63892

Cotte, Jules. Quelques cécidies récoltées à Vichy et aux environs en juillet 1909. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **39** [Toulouse] 1910 (157–159). [4300 8000 *df*]. 63893

——— Une Cécidie des racines d'*Alyssum calycinum*. Feuilles jeunes natural. Paris **41** 1911 (167). [4300 5400 1210]. 63894

——— Calendrier de faune et de flore. Feuilles jeunes natural. Paris **41** 1911 (168). [3350]. 63895

——— Observations sur la cécidologie des Cistes de Provence. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **39** [Toulouse] 1911 (153-157). [4300 5400 8000 *df*]. 63896

——— Origine entomologique d'un grand nombre de prétendues zoocécidies. Paris C. R. soc. biol. **71** 1911 (739–741). 63897

——— **Gerber** [Charles Eugène Adolphe] et **Godefroy.** Une lettre inédite de Linne au frère Gabriel, apothicaire des Capucins d'Aix. Paris Bul. soc. bot. **57** 1910 (session extraordinaire xx–xxii). [0010 8000 *df*]. 63898

——— et **Reynier,** A[lfred]. Anomalie d'un *Rhus Coriaria* L. dans les Bouches-du-Rhône. Paris Bul. soc. bot. **57** 1910 (session extraordinaire lxii–lxvii). [1800 5400]. 63899

Cotton, A[rthur] D[isbrowe]. *Lithophyllum* in the British Isles. J. Bot. London **49** 1911 (115–117). [7400 8000 *de*]. 63900

——— On the increase of *Colpomenia sinuosa* in Britain. Kew Bull. London **1911** (153–157). [7400 8000 *de*]. 63901

——— British *Clavariae*: a correction. [sp. nov.] Worcester Trans. Brit. Mycol. Soc. **3** pt. 4 1911 (265–268). [7700]. 63902

Cotton, A[rthur] D[isbrowe]. Recent work on the genus *Coprinus*. Worcester Trans. Brit. Mycol. Soc. **3** pt. 4 1911 (277–279). [7700]. 63903

Coull *v.* Horne, A. S.

Coulon, L. Nos excursions, guide des naturalistes dans les environs immédiats d'Elbeuf. Elbeuf Bul. soc. sci. nat. **29** 1910 (69–128). [8000 *df*]. 63904

Coulter, John M[erle]. Recent progress in botany. Indianapolis Proc. Ind. Acad. Sci. **1909** 1910 (101–105). [0040]. 63905

——— Melchoir Treub. Bot. Gaz. Chicago **51** 1911 (141–142 with port.). [0010]. 63906

——— The endosperm of angiosperms. Bot. Gaz. Chicago **52** 1911 (380–385). [2380 2740]. 63907

——— and **Land,** W[illiam] J[esse] G[oad]. An American *Lepidostrobus*. Bot. Gaz. Chicago **51** 1911 (449–453 with pls. ff.). [†6700 2450]. 63908

Councler, C†. Untersuchung gerb. säurehaltiger Pflanzenstoffe. [*In*: Chemisch-technische Untersuchungsmethoden, hrsg. von. G. Lunge und E. Berl. Bd 4. 6 . . . Aufl.] Berlin (J. Springer) 1911 (315–339). [3120]. 63909

Coupin, Henri. Nouveaux insectes champignonistes. Nature Paris (2e semest.) **39** 1911 (193). [7700]. 63910

——— Sur la toxicité comparée des essences végétales sur les végétaux supérieurs. Paris C. R. Acad. sci. **152** 1911 (529–531). [3000]. 63911

——— Sur la localisation des pigments dans le tégument des graines de haricots. Paris C. R. Acad. sci. **153** 1911 (1489–1492). [1560 2780 5400]. 63912

Courtet. Mission de M. Auguste Chevallier en Guinée et à la Côte d'Ivoire. Observations . . .; observations d'économie botanique; résumé fait d'après sa correspondance. Bul. Muséum Paris **1909** (549–551). [0040 8000 *fc*]. 63913

——— Les bois de la Côte d'Ivoire. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **10** (1er semest.) 1910 (451–472). [1060 8000 *fd*]. 63914

Courtet. La Vanille et la Vanilline artificielle. Paris Bul. soc. nat. acclim. **58** 1911 (19–24 59–64 73–77). [6000]. 63915

Coville, Frederick V[ernon]. The use of acid soil for raising seedlings of the mayflower, *Epigaea repens.* Science New York (N. Ser.) **33** 1911 (711–712). [3200]. 63916

Cowan, Alexander. Report of the Scottish Alpine Botanical Club, 1910. Edinburgh Trans. Bot. Soc. **24** 1911 (171–173). [0020 8000 *de*]. 63917

Cowles, Henry C[handler]. The causes of vegetative cycles. [With bibliography.] Bot. Gaz. Chicago **51** 1911 (161–183). [3200]. 63918

Cox, Charles Finney. The founder of the evolution theory. New York N.Y. Ann. Acad. Sci. **19** 1910 (225–245). [0010]. 63919

Cozette, Paul. Les cryptogames vasculaires du nord de la France. Paris C. R. cong. soc. sav. Rennes **1909** [1910] (136–142). [6700 8000]. 63920

——— Les champignons comestibles et vénéneux. Vulgarisation de la connaissance des champignons supérieurs. Tableaux pour la détermination rapide du champignon. Paris C. R. cong. soc. sav. Rennes **1909** [1910] (182–226). [7700]. 63921

Craib, W[illiam] G[rant]. [Descriptions of plants.] Bot. Mag. London (Ser. 4) **7** 1911 (t. 8358 8363 8375 8408). [5400]. 63922

——— [Descriptions of *Xylia Kerrii* and *Phyllanthodendron roseum*]. Hook Ic. Pl. London **30** 1911 (t. 2932, 2935). [5400 8000 *ee*]. 63923

——— Contributions to the flora of Siam. II. List of Siamese plants with descriptions of new species. Kew Bull. London **1911** (7–60 385–474). [5400 8000 *ee*]. 63924

Cramer, P[ieter] J[ohan] S[amuel]. De rubbercultuur op het Maleische schiereiland. [Die Kautschukkultur auf der Malayischen Halbinsel.] Paramaribo Bull. Landb. West-Indie **25** 1910 (1–138 mit 40 fig.). [5400 8000 *eg*]. 63925

Cramer von Clausbruch, E. Lagerfestigkeit und Halmaufbau. Fühlings landw. Ztg Stuttgart **60** 1911 (421–431). [4150 1060 3010]. 63926

Crass II., Carl. Alte *Corylus Colurna* (Baumhasel). Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **20** 1911 [1912] (409–410). [5400]. 63927

Craveri, Michele. Alcune specie vegetali dell'Ossola ritenute rare per la flora del Piemonte. Malpighia Catania **24** 1911 (163–172). [5000 8000 *dh*]. 63928

Cresci, G. *v.* Squinabol, S.

Crocker, William, **Knight,** Lee I. and **Roberts,** Edith. The peg of the Cucurbitaceae. Bot. Gaz. Chicago Ill. **50** 1910 (321–339 with text fig. table). [2450 3180]. 63929

Crosetti, Ettore e **Fontana,** Pietro: Florula della Rocca di Cavour (Pinerolo). Pinerolo (tip. Ferrero) 1911 (13). 27 cm. [5000 8000 *dh*]. 63930

Crossland, C[harles]. Fungus Foray at Sandsend. Naturalist London **1911** (21–25 387–393). [8000 *dc*]. 63933

——— Recently discovered Fungi in Yorkshire. Naturalist London **1911** (164–171). [8000 *dc*]. 63934

Crowther, Charles and **Ruston,** Arthur G. The nature, distribution and effects upon vegetation of atmospheric impurities in and near an industrial town. J. Agric. Sci. Cambridge **4** 1911 (25–55 with 2 figs.). [4150]. 63935

Crozols, André de. Lichens observés dans l'Hérault. II : Lichens des environs de Béziers. III : Lichens de Laurens, Réals, Bédarieux. Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. **1909** (261–292) ; **1910** (229–276). [7600 8000 *df*]. 63936

Cruchet, Paul. Course de la Murithienne dans la vallée de Tourtemagne du 18 au 22 juillet 1909. Champignons récoltés au cours de l'excursion par M. M. D. Cruchet, Eug. Mayor et le rapporteur. Bull. Murith. Aigle **36** 1911 (19–28). [7700 8000 *di*]. 63937

Crump, W[illiam] B[unting]. The water-content of acidic peats. [Abstract of paper read before the British Association in Portsmouth, 1911.] Naturalist London **1911** (361–362). [3200 8000 *dc*]. 63938

Cuboni, Giuseppe. L'opera dell'Abate Mendel e il suo significato teorico e pratico. Roma Atti. Soc. ital. progr. sc. **4** 1911 (393–403). [0040]. 63939

Cuboni, Giuseppe. Esperienze contro la mosca dell'olivo. (Relazione della Commissione di controllo.) Roma Boll. Uff. Min. Agric. (Ser. C) **10** 1911 (58–60). [4100]. 63940

———— *v.* Nasini, R.

Cuénod, A. *Atractylis candida* sp. nov. Paris Bul. soc. bot. **58** 1911 (490–491). [5400 8000 *fa*]. 63941

Cufino, Luigi. Lo *Scleroderma Torrendi* Bresad. in Italia. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1911** (130). [7700 8000 *dh*]. 63942

Culmann, P. Note sur quelques espèces du genre *Grimmia*. Rev. bryol. Cahan **38** 1911 (75–78). [7000 8000 *d*]. 63943

Cupis (De), Cesare. Le vicende dell'agricoltura e della pastorizia nell'Agro romano (Ministero di Agricoltura, Industria e Commercio; Ispettorato del bonificamento agrario e della colonizzazione). Roma (tip. Naz. di G. Bertero e C.) 1911 (xi + 789). 24 cm. [0060]. 63944

Curot. La stérilité et la fécondation artificielle. J. Soc. Agric. Suisse Rom. Lausanne **50** 1909 (135–163). [3500]. 63945

Cushman, Joseph A[ugustine]. Three additional plants from Nantucket. Rhodora Boston **13** 1911 (105). [8000 *gg*]. 63946

Cushny, Arthur R[obertson]. On the action of *Senecio* alkaloids and the causation of hepatic cirrhosis in cattle. (Preliminary note.) London Proc. R. Soc. B **84** 1911 (188–190). [3120 3130 5400]. 63947

[**Cvět,** M. S.] Цвѣтъ, М. С. Адсорбціонный анализъ такъ называемаго „кристаллическаго хлорофилла." [Analyse chromatographique de la soi-disant „chlorophylle cristallisée"]. St. Peterburg Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč. Chim. častĭ **42** 1910 (1385–1387). [3120 2780]. 63948

———— Über den makro- und mikrochemischen Nachweis des Carotins. Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** 1911 (630–636). [3120]. 63948A

———— Ueber die Löslichkeitsverhältnisse der Chlorophylline und eine neue Methode zur Isolierung derselben. Berlin Ber. D. chem. Ges. **44** 1911 (1124–1127). [2780 3120]. 63948B

Cvět, M. S. Ueber die Dualität der Chlorophyllane. Biochem. Zs. Berlin **31** 1911 (505–506). [3120 2780]. 63948C

———— Sur une nouvelle matière colorante végétale : la thuyorhodine. Paris C. R. Acad. sci. **152** 1911 (788–789). [3120 1060 6560]. 63948D

———— Sur un nouveau réactif colorant de la callose. Paris C. R. Acad. sci. **153** 1911 (503–505). [2850 0090]. 63948E

———— Eine Hypothese über den Mechanismus der photosynthetischen Energieübertragung. Zs. physik. Chem. Leipzig **76** 1911 (413–149). [3050 2780 3120]. 63948F

Cypers, V. von. Beiträge zur Flora des Riesengebirges und seiner Vorlagen. Oest. Bot. Zs. Wien **59** 1909 (302–313). [5400 6000 8000 *dk*]. 63949

Czapek, Friedrich. Beiträge zur Morphologie und Physiologie der epiphytischen Orchideen Indiens. Wien SitzBer Akad. Wiss. Abt. I. **118** (1909) (1555–1580). [1210 3210 6000]. 63950

———— Über eine Methode zur direkten Bestimmung der Oberflächenspannung der Plasmahaut von Pflanzenzellen. Jena (G. Fischer) 1911 (iv + 86). 24 cm. 2,60 M. [3020 2700 3120 0090]. 63951

Czartkowski, Adam. Wpływ floroglucyny na powstawanie antocyanu u *Tradescantia viridis*. [Einfluss des Phloroglucins auf die Entstehung des Anthocyans bei *Tradescantia viridis*.] Warszawa Spraw. Tow. Nauk. **4** 1911 (23–30). [3020]. 63952

———— O powstawaniu chwytników u mchów liściastych. [Über die Bildung der Rhizoiden bei Laubmoosen.] Warszawa Spraw. Tow. Nauk. **4** 1911 (95–100). [1010]. 63953

———— Doświadczenia z fizyologii roślin. [Recueil d'exercices sur la physiologie des plantes.] Warszawa (M. Arct) 1910 (158) 8. rb. 1. [0030]. 63954

[**Dabachov,** I. A.] Дабаховъ, I. А. Можетъ ли растеніе образовать аспарагинъ пользуясь азотомъ аммiачныхъ солей ? [Ueber die Bildung des Asparagins auf Kosten des von aussen zugeführten Ammoniaks.] Moskva Ann. Inst. agron. **17** 1911 (391–401). [3060]. 63955

d'Abancourt Wirstleinowa, Marya. Pierwsza wycieczka botaniczna w Miodobory. [Première excursion botanique à Miodobory.] Kosmos Lwów **36** 1911 (317–320). [0020]. 63956

Dachnowski, Alfred. The vegetation of Cranberry island (Ohio) and its relations to the substratum, temperature, and evaporation, 1, 2. Bot. Gaz. Chicago **52** 1911 (1–33 126–150 with tables ff.). [3200 8000 *gg*]. 63957

——— The ancient vegetation of Ohio and its ecological conditions for growth. [With bibliography.] Ohio Nat. Columbus **11** 1911 (312–331). [3200]. 63958

Dänhardt, Walter. Zum Kapitel: Gärtnerische Pflanzenzüchtung. I. Möllers D. Gärtnerztg Erfurt **26** 1911 (119–120). [3550 4600]. 63959

Dafert, F[ranz] W. und **Kornauth,** K. Ueber die Verwendung von verdorbenem Mais in der Landwirtschaft und in ihren Gewerben. Arch. Chem. Mikrosk. Wien **5** 1912 (1–24). [3120 1560 6000]. 63960

——— und **Miklauz,** R[udolf] Zur chemischen Zusammensetzung des Zimts. Arch. ChemMikrosk. Wien **5** 1912 (117–120). [3120 3130 5400]. 63961

——— Untersuchungen über die kohleähnliche Masse der Kompositen. (Chemischer Teil.) Wien DenkSchr. Akad. Wiss. **87** 1912 (143–152). [1560 2850 3120 3130 5400]. 63962

Dahle, Alfred. Ueber das fette Oel der Sojabohne. Diss. Jena. Neustadt (Orla). (Druck v. J. K. G. Wagner) [1911] (47). 22 cm. [3120]. 63963

——— *v.* Matthes, H.

Dahlgren, K. V. Ossian. Studier öfver afvikande talförhållanden och andra anomalier i blommorna hos några *Campanula*arter. [Studien über abweichende Zahlverhältnisse und andere Anomalien in den Blüten einiger *Campanula*arten.] Ark. Bot. Stockholm **10** No. 10 1911 (24 mit 1 Taf. und 17 Fig.). [1500 1800 5400]. 63964

——— *Asplenium marinum* L. på Sandö i Norge. [*Asplenium marinum* L. auf der Insel Sandö in Norwegen.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **5** 1911 (433–434). [6700 8000 *da*]. 63965

Dahlstedt, Hugo. Östsvenska *Taraxaca.* [East Swedish *Taraxaca.*] Ark. Bot. Stockholm **9** No. 10 1910 (74); **10** No. 6 1911 (36). [Latin diagnoses.] [5400 8000 *da*]. 63966

——— Västsvenska *Taraxaca.* [West Swedish *Taraxaca.*] Ark. Bot. Stockholm **10** No. 11 1911 (74). [5400 8000 *da*]. 63967

Daiber, J. Flora von Württemberg und Hohenzollern. Für botanische Ausflüge nach Linnéischem System bearbeitet. 8. verm. u. verb. Aufl. v. Th. **Daiber.** Stuttgart (A. Bonz u. Co.) 1911 (viii + 220). 17 cm. 2 M. [8000 *dc* 5000]. 63968

Dakin, William J[ohn]. Seasonal variations of marine organisms. Nature London **87** 1911 (188–189). [9100]. 63969

Daleau, F. Sur un cas de floraison à Bourg d'un *Agave americana.* Bordeaux Bul. soc. linn. **64** 1910 (22 av. 1 pl.). [6000]. 63970

Dallimore, W[illiam] *v.* Boodle, L. A.; Johns, C. E.

Dallman, A[rthur] A[ugustine]. Further notes on the flora of Flintshire. J. Bot. London **49** 1911 (8–14). [5000 8000 *de*]. 63971

——— *Limonium bellidifolium*: a correction. [Erroneously recorded for Denbighshire.] J. Bot. London **49** 1911 (234 275). [8000 *de*]. 63972

——— Notes on the flora of Denbighshire. J. Bot. London **49** 1911 Supplement 1 (1–50). [5000 8000 *de*]. 63973

——— *v.* Lee, W. A.

Dalman, Gustaf *v.* Dinsmore, J. E.

Dam, W. van. Über die Konsistenz der Käsemasse bei Edamerkäsen. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **32** 1911 (7–40). [3100]. 63974

Damm, O[tto]. Ueber den Einfluss niederer Temperaturen auf die Pflanzen. Aus d. Natur Leipzig **7** 1911 (275–281). [4150]. 63975

Dammann, Hans *v.* Schröder, J.

Dammer, Udo. Die Bekämpfung tierischer Schädlinge im Obst- und Gartenbau. Gartenflora Berlin **60** 1911 (501–503). [4350 4100]. 63976

Dammer, Udo. Über die Schädigungen der Pflanzen durch Staub. Lübecker Wochenbl. Landw. **24** 1911 (309–310). [4150]. 63977

——— Solanaceae. [*In*: Wiss. Ergebnisse d. D. Zentral-Afrika-Exped. 1907–1908. Bd II. Lfg. 4.] Leipzig (Klinkhardt u. Biermann) 1911 (282–285). [5400 8000 *f*]. 63978

——— Dendrologische Mitteilungen. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **20** 1911 [1912] (262–266). [6500 5400 1560 3280]. 63979

Danesi, Leobaldo. Esperienze sulla disinfezione delle piante. Nota I. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **20** 1911 (508–512). [4350]. 63980

——— e **Topi,** Mario. Esperienze sulla disinfezione delle piante. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **20** 1911 (772–778). [4350]. 63981

Danforth, C. H. Periodicity in *Spirogyra*, with special reference to the work of Benecke. [With bibliography.] St. Louis Mo. Bot. Gard. Rep. **21** 1910 (49–59). [3440]. 63982

——— A dimorphism in *Tiarella cordifolia*. Rhodora Boston **13** 1911 (192–193). [4500]. 63983

Dangeard, P[ierre] A[ugustin Clement]. Note sur un cas d'autochromatisme nucléaire chez une Algue. Paris Bul. soc. bot. **57** 1910 (453–455). [7400 2640]. 63984

——— La décoloration de la xanthophylle. Paris Bul. soc. bot. **58** 1911 (158–160). [3050 2780]. 63985

——— Un nouveau genre d'Algues. Paris Bul. soc. bot. **58** 1911 (309–311). [7400]. 63986

——— Le spectrogramme de croissance d'une Diatomée. Paris Bul. soc. bot. **58** 1911 (373–376). [3000 7400]. 63987

——— Le pyrénoïde chez les Cryptomonadinées. Paris Bul. soc. bot. **58** 1911 (449–452). [2780 7400]. 63988

——— Sur un nouvel élément cellulaire rencontré chez le *Conferva bombycina*. Paris Bul. soc. bot. **58** 1911 (455–456). [2640 7400]. 63989

——— Un nouveau genre de Chytridiacées. Paris Bul. soc. mycol. **27** 1911 (200–203). [7700 3225]. 63990

Dangeard, P[ierre] A[ugustin Clement]. Sur la détermination des rayons actifs dans la synthèse chlorophyllienne. Paris C. R. Acad. sci. **152** 1911 (277–279). [3050 2780]. 63991

——— Sur les conditions de l'assimilation chlorophyllienne chez les Cyanophycées. Paris C. R. Acad. sci. **152** 1911 (967–969). [3050 7400]. 63992

——— Sur l'adaptation chromatique complémentaire chez les végétaux. Paris C. R. Acad. sci. **153** 1911 (293–294). [3200]. 63993

——— Sur les sulfuraires. Paris C. R. Acad. sci. **153** 1911 (963–964). [7700 3180]. 63994

Danguy, Paul. Liste de plantes recueillies aux îles Kerguélen. Bul. Muséum Paris **1910** (276–278). [5000 8000 *oc*]. 63995

——— Liste des plantes rapportées en 1908 par la Mission arctique française. Bul. Muséum Paris **1910** (395–398). [5000 8000 *kd*]. 63996

——— Mission Pelliot-Vaillant dans l'Asie centrale. Collections botaniques rapportées par le Dr. L. Vaillant. Bul. Muséum Paris **1911** (260–272 331–346). [5000 5400 8000 *eb*]. 63997

——— Contribution à l'étude du genre *Apocynum* dans l'Asie centrale. Notulæ system. Paris **2** 1911 (136–139). [5400 8000 *e*]. 63998

Daniel, L[ucien Louis]. Sur quelques variations observées dans le genre rosier. Rev. gén. agron. Louvain **1908** (156–157). [4500 5400]. 63999

Daniel. Sur des variations produites par des déséquilibres de nutrition. Paris C. R. cong. soc. sav. Rennes 1909 (131–135). [3060]. 64000

——— Étude biométrique de la descendance de Haricots greffés et de Haricots francs de pied. Paris C. R. Acad. sci. **152** 1911 (1018–1020). [4400 5400 3600]. 64001

——— Recherches biométriques sur un hybride de greffe entre Poirier et Cognassier. Paris C. R. Acad. sci. **152** 1911 (1186–1186). [3600 3550 4400 5400]. 64002

Daniels, Francis Potter. The flora of Boulder, Colorado, and vicinity. [With bibliography.] Columbia Univ. Mo.

Stud. Sci. Ser. **2** No. 2 1911 (i–xiv 1–311). [0300 5400 6000 6700 8000 *gi*]. 64003

Dantony, E. *v.* Vermorel, V.

Danysz, J. Pathogene Mikroben als Vertilgungsmittel gegen schädliche Tiere. [*In*: Handbuch der . . . Immunitätsforschg. Hrsg. v. R. Kraus und C. Levaditi. ErgBd 1.] Jena (G. Fischer) 1911 (631–643). [4350 7700]. 64004

Darbishire, A[rthur D[ukinfield]. Breeding and the Mendelian discovery London (Cassell) 1911 (xii + 282). 22 cm. 7s. 6d. [4500]. 64005

——— *v.* Vries, H. de.

Darwin, Charles Robert. The origin of species . . . Popular impression of the corrected copyright edition. London (Murray) 1911. 1s. 0d. [4400]. 64006

——— Die Fundamente zur Entstehung der Arten. 2 in den Jahren 1842 und 1844 verfasste Essays. Hrsg. v. Francis **Darwin.** Autoris. deutsche Übers. v. Maria **Semon.** Leipzig u. Berlin (B. G. Teubner) 1911 (viii + 326 mit 1 Portr. u. 1 Taf.). 23 cm. 4 M. [4400]. 64007

Darwin, Francis. The coming of evolution. [Review of "The story of the great revolution in science," by J. W. Judd.] Gard. Chron. London (Ser. 3) **49** 1911 (49–50). [4400]. 64008

——— British botanists. Stephen Hales. Gard. Chron. London (Ser. 3) **49** 1911 (88–89 portrait). [0010 0040]. 64009

——— and **Pertz,** D[orothea] F[rances] M[atilda]. On a new method of estimating the aperture of stomata. London Proc. R. Soc. B. **84** 1911 (136–154 with 10 figs,). [0090 2850 3040]. 64010

Daufresne, Alexandre. Un nouveau microscope d'enseignement. Nature Paris (1. semest.) **39** 1911 (395–397). [0090]. 64011

Dauphiné, André et **Hamet,** Raymond. Contribution à l'étude anatomique du genre *Kalanchoë*. Ann. sci. nat. (bot.) Paris (sér. 9) **14** 1911 (195–219). [5400 1000]. 64012

Dautremer. Note sur le Haricot de Birmanie (*Psophocarpus tetragonolobus*). L'agriculture pratique des pays chauds Paris **7** (2. semest.) 1907 (429–432). [5400 3120 3000]. 64013

Davey, F[rederick] Hamilton. *Thalictrum dunense* Dum. in Cornwall [and Devon]. J. Bot. London **49** 1911 (37). [8000 *de*]. 64014

——— Charles William Peach, A.L.S. Penryn Rpt. Roy. Cornwall Poly. Soc. (n. ser.) **1** part 3 1911 (469–499 2 portr.). [0010]. 64015

Davidsohn, Heinrich *v.* Michaelis, L.

Davin, V[incent]. Le *Papaver glaucioides* H. Roux, des iles du Frioul, à Marseille. Monde des Plantes, Paris **1910** (25). [5400 8000 *df*]. 64016

——— Le *Jasminum primulinum* Hemsl. Marseille Bul. soc. horticult. bot. **57** 1911 (44–47). [5400]. 64017

——— Quatre jours sur la côte d'Azur. Marseille Bul. soc. horticult. bot. **57** 1911 (62–71). [0060]. 64018

Davis, Bradley Moore. Genetical studies on *Oenothera*. 2. [With bibliography.] Amer. Nat. New York **45** 1911 (193–233 with ff.). [3550]. 64019

——— Cytological studies on *Oenothera*. III. A comparison of the reduction divisions of *Oenothera Lamarckiana* and *O. gigas*. Ann. Bot. Oxford **25** 1911 (941–974 pl. 71–73) [2640 2740 2900 5400]. 64020

——— *v.* Bergen, J. Y.

Davis, J[ohn] J[efferson]. Fourth supplementary list of parasitic fungi of Wisconsin. Madison Trans. Wis. Acad. Sci. **16** pt. 2 1909 (739–772 pl. lxii). [7700 8000 *gg*]. 64021

Davis, Simon. Some fleshy fungi of Stow, Massachusetts. Rhodora Boston **13** 1911 (57–66). [7700 8000 *gg*]. 64022

Davis, William T[hompson]. Note on the chestnut fungus. [*Diaporthe parasitica*.] Proc. Staten Is. Ass. Arts Sci. Lancaster Pa. **2** (1909) 1910 (128–129). [4050]. 64023

——— Notes on Staten island plants. Proc. Staten Is. Ass. Arts Sci. Lancaster Pa. **2** (1909) 1910 (161–162). [8000 *gg*]. 64024

Davy, J[oseph] Burtt. Observations on the inheritance of characters in *Zea Mays* Linn. Science New York (N. Ser.) **34** 1911 (576). [4410]. 64025

Day, M[ary] A. Bibliography of the botany of the Galapagos islands. With additions by Alban Stewart. *In*: Stewart, A. A botanical survey of the Galapagos islands. San Francisco Proc. Cal. Acad. Sci. (Ser. 4) 1 1911 (246–248). [0032 8000 *ng*]. 64026

Deam, Chas. C. Additions to Indiana state flora, No. 4. Indianapolis Ind. Proc. Acad. Sci. 25th Anniv. **1909** 1910 (381–382). [8000 *gg*]. 64027

Dean, H. R. Studies in complement fixation with strains of typhoid, paratyphoid and allied organisms. Zs. ImmunForschg Jena Orig. **11** 1911 (58–85). [7700 0090]. 64028

Deane, Walter. The recent treatment of *Panicum* compared with that in Gray's Manual. Rhodora Boston **13** 1911 (66–68). [6000 8000 *g*]. 64029

——— Teratology in *Trillium ovatum* Pursh. Rhodora Boston **13** 1911 (189–191 with 1 pl.). [1800]. 64030

Deane, William. David Pearce Penhallow. Rhodora Boston **13** 1911 (1–4 56). [0010]. 64031

Dea Piccini, D. Un' altra malattia del pesco. [*Clasterosporium carpophilum.*] Il Raccoglitore Padova (Ser. 5) **58** 1911 (169–170). [4050]. 64032

Debeaupuis, Esquisse de la géographie botanique de la forêt de Compiègne. Rev. gén. bot. Paris **23** 1911 (67–82). [8000 *df*]. 64033

Debenedetti, S. Contro la *Diaspis pentagona*. L'Economia rurale Torino **53** 1911 (276–277). [4350]. 64034

De Bruyn, Helena. The ontogenetic development of the stele in two species of *Dipteris*. Ann. Bot. Oxford **25** 1911 (761–772 pl. 57–58). [2450 6700]. 64035

Dechambre, Hébert et **Heim** [Fréderic]. La pulpe de défibrage du Henequen (*Agave rigida* var. *Sisalana*). L'agriculture pratique des pays chauds Paris **9** (1er semest.) 1909 (449–458); (2e semest.) (52–57). [3120 6000]. 64036

——— *v.* Perrot, Em.

Deckenbach, Const[antin] v. Zur Kenntnis der Algenflora des Schwarzen Meeres. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. II **28** 1911 (536–540). [7400 8000 *dn*]. 64037

Decker, P. Beiträge zur Flora der südlichen Neumark und der östlichen Niederlausitz. Berlin Verh. bot. Ver. **53** 1911 (87–128). [8000 *dc*]. 64038

Decrock, E[lie]. Sur l'assise silicifère du tégument séminal de *Ravenala*. Paris C. R. Acad. sci. **152** 1911 (1406–1407). [1560 2780 6000]. 64039

Decroix, A. La graine de *Primula Auricula*, L. Etude morphologique et anatomique. Ann. Fac. sci. Marseille **17** 1908 (91–102 av. fig.). [1560 5400]. 64040

Defresne, Jules. Vocabulaire du règne végétal à Coo et aux environs. Bul. Soc. liégeoise litt. Wallonne **1907** (169–194). [0070 8000 *dd*]. 64041

De Heene, P. *v.* Micheels, H.

Dehorne, Armand. Recherches sur la division de la cellule. I. Le duplicisme constant du chromosome somatique chez *Salamandra maculosa* Laur. et chez *Allium Cepa* L. Arch. Zellforschg Leipzig **6** 1911 (613–639 mit 2 Taf.). [2740]. 64042

Deilmann, Otto. Ueber die spezifischen Stoffe des Tuberkelbacillus und anderer säurefester Bacillen. Zs. ImmunForschg Jena Org. **10** 1911 (421–439). [7700 3120]. 64043

Delacroix, Georges. Les maladies des plantes cultivées dans les pays chauds. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **4** (2 semest.) 1904 (19–33 201–225); **5** (1er semest.) 1905 (40–55 154–167 234–249 334–342); (2e semest.) (164–173 230–245 420–433). [4000 7700 1800]. 64044

——— Maladie des Caféiers. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **8** (1er semest.) 1908 (66–78 158–167 245–259 328–336 497–506). [4000 5400 7700 3225]. 64045

Delage, Y[ves] und **Goldsmith,** M. Die Entwicklungstheorien. Autoris. Übers. nach der 2. franz. Aufl. v. Rose Thesing. Leipzig (Th. Thomas) [1911] (VIII+189). 22 cm. 2 M. [4400]. 64046

Delassus. Influence de la suppression partielle des réserves de la graine sur le développement de la plante. Paris C. R. Acad. sci. **153** 1911 (1494–1497). [1560 4200 2450 3750]. 64047

Delbrück, M[ax] und **Hayduck,** F. Die Gärungsführung in Brauerei, Brennerei und Presshefefabrik auf Grund der Arbeiten und Erfahrungen des Instituts für Gärungsgewerbe in Berlin dargestellt. Berlin (P. Parey) 1911 (X+225). 23 cm. Geb. 8 M. [3100 7700]. 64048

——— und **Mohr,** O[tto]. Gärungsgewerbe. Jahrb. Chem. Braunschweig **20** (1910) 1911 (395–415). [3100 7700]. 64049

[**Deleano,** Nicolas T.] Делеано, Н. Т. Къ ученію о дезассимиляціи у растеній. Статья первая. [Contribution à l'étude de la désassimilation végétale. Premier mémoire.] Arch. sc. biol. St. Peterburg (éd. russe) **14** 1908 (149–162); (éd. fr.) **14** 1909 (159–172); Deuxième mémoire. *op. cit.* (éd. russe) **14** 1908 (252–258); (éd. fr.) **14** 1909 (257–262). [3120 3060 3130 3100]. 64050

——— Über die Ableitung der Assimilate durch die intakten, die chloroformierten und die plasmolysierten Blattstiele der Laubblätter. Jahrb. wiss. Bot. Leipzig **49** 1911 (129–186). [3060 3080 3010 3120 4150 3040]. 64051

——— *v.* Meyer, A.

Delf, E[llen] Marion. Transpiration and behaviour of stomata in halophytes. Ann. Bot. Oxford **25** 1911 (485–505 13 figs.). [1060 3040]. 64052

Delgove. Note sur la multiplication des Bambous. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **4** 1904 (122–126). [6000 3440]. 64053

Demcker, Robert. Die natürlichen Gehölzgruppen in Nord-Amerika als Vorbilder für Garten- und Parkpflanzungen. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **20** 1911 [1912] (48–67). [8000 *g*]. 64054

Demoussy *v.* Maquenne, L.

Denarié, Maurice. Causerie sur les Champignons. Chambéry Bul. soc. hist. nat. (sér. 2) **14** 1909 [1910] (38–40). [7700]. 64055

Dengler, A. Die Eberswalder Flora. Eine Skizze. Aus. d. Heimat Eberswalde **1911** (610–612). [8000 *dc*]. 64056

Denizot, Georges. Sur une galle du chêne provoquée par *Andricus radicis*. Rev. gén. bot. Paris **23** 1911 (165–175). [4300]. 64057

De Nobele, L. Buitenzorg et son jardin. botanique. Rev. hortic. belge étrang. Bruxelles **1910** (101–103). [0060 8000 *eg*]. 64058

Densch. Die Mengen der einzelnen Stickstoffverbindungen im Senf während dessen Wachstumsperiode. Bromberg Mitt. Inst. Landw. **3** 1911 (387–393). [3120 5400]. 64059

Derganc, Leo. Nachtrag zu meinem Aufsatze über die geographische Verbreitung des *Leontopodium alpinum* Cassini auf der Balkanhalbinsel samt Bemerkungen über die Flora etlicher Liburnischen Hochgebirgserhebungen. Allg. bot. Zs. Goslar **17** 1911 (114–118 136–143). [5400 8000 *dl*]. 64060

Dern, [A.]. Mittel zur Schädlingsbekämpfung. Berlin Jahrb. D. Landw-Ges. **26** 1911 (557–562). [4350]. 64061

——— Mottenfang mit alten Blechbüchsen. Weinbau Mainz **29** 1911 (202). [4350 4100]. 64062

——— und **Schulte,** A. Organisation der Bekämpfung der Traubenwickler. Vortr. Weinbau Neustadt **1911** (149–153). [4350 4100]. 64063

Derr, H. B. A new awnless barley. Science New York N.Y. (N. Ser.) **32** 1910 (473–474 with fig.). [6000 4600]. 64064

Derschau, M. v. Ueber Kernbrücken und Kernsubstanz in pflanzlichen Zellen. Arch. Zellforschg Leipzig **7** 1911 (424–446 mit 3 Taf.). [2740]. 64065

Desjardins, J. Les principaux parasites des arbres fruitiers. Genève J. Hort. Viticult. Suisse **5** 1908 (145–147 177–180). [4050 4100]. 64066

Deslandes, M. Le Rafia. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **5** (1er semest.) 1905 (443–457). [6000 8000 *fh*]. 64067

Desroche [Paul]. Sur le phototropisme des zoospores de *Chlamydomonas Steinii*. Paris C. R. Acad. sci. **152** 1911 (890–893). [3180]. 64068

——— Action de diverses radiations lumineuses sur le mouvement des zoospores de *Chlamydomonas*. Paris C. R. Acad. sci. **153** 1911 (829–832). (3480 1660 7400]. 64069

——— Mode d'action des lumières colorées sur les *Chlamydomonas*. Paris C. R. Acad. sci. **153** 1911 (1014–1017). [3180 3050 1660]. 64070

Desruisseaux, P. A. Cucurbitacées tropicales. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **7** (1er semest.) 1907 (5–16 126–136 244–252 320–329). [5400 1000]. 64071

——— Le Koundé. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **9** (1er semest.) 1909 (73–75). [5400]. 64072

Dessiatoff, N. Zur Entwicklung des Embryosackes von *Euphorbia virgata* W. R. Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** 1911 (33–39). [1560 2380 5400 2740]. 64073

Detmers, Freda. The vascular plants of the cranberry bog in Buckeye lake. Ohio Nat. Columbus **11** 1911 (305–306). [5400 8000 *gg* 6700 6000]. 64074

Detzner, Hermann. Beiträge zur vergleichenden Anatomie der Amentaceen-Wurzeln mit Rücksicht auf die Systematik. Diss. Göttingen (W. F. Kaestner) 1910 (62). 22 cm. [1210 2450 5400]. 64075

Deventer, W[illem] van. Schildluizenschade. [Schaden durch Schildläuse.] Arch. Java Suiker Soerabaia **19** 1911 (89–98). [4100 4350]. 64077

Dewes, M. Beobachtungen an *Paris quadrifolia* L. Bonn SitzBer. nathist. Ver. **1910** 1911 E (67). [1800 5400]. 64078

De Wevre, A. Note préliminaire sur l'anatomie des Broméliacées. Rec. Inst. bot. Léo Errera Bruxelles **3** 1908 (231–234). [1000 6000]. 64079

De Wildeman, E[mile]. La flore de la Guinée française. Chron. colon. et financière Bruxelles **1906**. [8000 *fd*]. 64080

——— Sur la réparation chez quelques algues. Rec. Inst. bot. Léo Errera Bruxelles **3** 1908 (465–481). [4250 7400]. 64081

——— Coup d'œil sur la végétation de l'Afrique tropical central. Science et nature Bruxelles **1908** (309–313 321–327); Mon. colon. Bruxelles **1909**. [8000 *fd fe ff*]. 64082

——— Note sur la flore du Katanga. Bruxelles Ann. Soc. scient. **1910** (172–185). [8000 *fe*]. 64083

——— *L'Elaeis* ou palmier à huile en Afrique. Mouv. géogr. Bruxelles **1910** (446). [8000 *fd fe ff*]. 64084

——— Notes sur la morphologie des *Dioscorea*. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **40** [Dijon] 1911 (110–111). [6000 1000]. 64085

De Wildeman, E[mile. *v.* Wildeman, de.

Dewitz, J. Berichtigung [betreff. den Heu- und Sauerwurm]. Weinbau Mainz **29** 1911 (99). [4100 4350]. 64086

——— Die Zahl der Männchen und Weibchen bei den Kleinschmetterlingen der Rebe. Weinbau Mainz **29** 1911 (273–274 285). [4100]. 64087

Dezani, Serafino. L'azione del gesso sulla nitrificazione. Modena Staz. sper. agr. ital. **44** 1911 (119–137). [3060]. 64088

Dickel, Karl. Die Hausschwammfrage vom juristischen Standpunkte. 2. Beitrag. Hausschwammforsch. Jena H. **5** 1911 (VI+70). [4050 7700]. 64089

Dickey, Malcolm G. A note on the evaporation gradient in a woodlot. Ohio Nat. Columbus **11** 1911 (347–349 with table). [3200]. 64090

Dieckmann, H. Einige Bemerkungen über die Galle von *Cecidosis eremita*. D. ent. Nationalbibl. Berlin **2** 1911 (156–159 164). [4300]. 64091

Diedicke, H[ermann]. Die Gattung *Phomopsis*. Ann. mycol. Berlin **9** 1911 (8–35 mit 3 Taf.). [7700]. 64092

——— Die Gattung *Plenodomus* Preuss. Ann. mycol. Berlin **9** 1911 (137–141 mit 1 Taf.). [7700 8000 *dc*]. 64093

——— *Dothiopsis*, *Sclerophoma* und *Sclerotiopsis*. Ann. mycol. Berlin **9** 1911 (279–285 mit 1 Taf.). [7700]. 64094

——— Die Gattung *Asteroma*. Ann. mycol. Berlin **9** 1911 (534–548 mit 1 Taf.). [7700]. 64095

——— Gallen und Pilze. Weimar Mitt. bot. Ver. N. F. H. **28** 1911 (83). [4300 7700 8000 *dc*]. 64096

——— Vergrünungen an den Blüten einer *Rubus*-Art. Weimar Mitt. bot. Ver. N. F. H. **28** 1911 (88–89). [5400 1800]. 64097

Diels, L[udwig]. Synopsis of the Philippine Menispermaceae. Leafl. Philippine Bot. Manila **4** 1911 (1161–1167). [5400 8000 *eg*]. 64098

Diem, K[onrad]. Vragen van den dag bij de tabakscultuur. [Tagesfragen bei der Tabakskultur.] Medan Meded. Deli-Proefstat. **5** 1911 (93–109 191–251). [3200 4050 5400]. 64099

Dietel, P[aul]. Einige Bemerkungen zur geographischen Verbreitung der Arten aus den Gattungen *Uromyces* und *Puccinia*. Ann. mycol. Berlin **9** 1911 (160–165). [8000 4050]. 64100

——— Über einige Kulturversuche mit *Hyalopsora Polypodii* (Pers.) Magn. Ann. mycol. Berlin **9** 1911 (530–533). [7700 4050 6700]. 64101

——— Versuche über die Keimungsbedingungen der Teleutosporen einiger Uredineen. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **31** 1911 (95–106). [7700 3750 4050 3225]. 64102

Digby, L[ettice] *v.* Farmer, J. B.

Dingler, Hermann. Versuche über die Periodizität einiger Holzgewächse in den Tropen. München SitzBer. Ak. Wiss. math.-phys. Kl. **41** 1911 (127–143). [3010 3200]. 64103

——— Die Periodizität sommergrüner Bäume Mitteleuropas im Gebirgsklima Ceylons. München SitzBer. Ak. Wiss. math.-phys. Kl. **41** 1911 (217–247). [3010 3200]. 64104

——— Europäische Obstbäume im Gebirgsklima von Ceylon. Tropenpflanzer Berlin **12** 1911 (183–187). [3200 8000 *ef*]. 64105

Dinsmore, J. E. und **Dalman,** G[ustaf]. Die Pflanzen Palästinas. Auf Grund eigener Sammlung und der Flora Posts und Boissiers. Mit Beigabe der arabischen Namen von G. **Dalman.** Leipzig Zs. D. Palaestinaver. **34** 1911 (1–38 185–241). [8000 *ei* 0070]. 64106

Dismier, G[abriel]. Sur le *Seligeria Doniana* C. Muller aux environs de Paris. Paris Bul. soc. bot. **57** 1910 (539–541). [7000 8000 *df*]. 64107

——— Revision of the American species of *Philonotis*. [Translation.] Bryologist Brooklyn N.Y. **14** 1911 (44–52). [7000 8000 *g*]. 64108

Distaso, A[rcangelo]. Sur les microbes acido-tolérants de la flore intestinale. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **59** Originale 1911 (48–63). [7700]. 64109

——— Sur les microbes protéolytiques de la flore intestinale de l'homme et des animaux. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **59** Originale 1911 (97–103). [7700]. 64110

Dittrich, G[ustav]. Pilze des Scheitniger Parkes. Breslau Jahresber. Ges. vaterl. Cultur **88** (1910) 1911 Obst- u. GartenbauSect. (19–24). [7700 8000 *dc*]. 64111

Dittrich, R. und **Schmidt,** H. 1. Fortsetzung des Nachtrages zu dem Verzeichnisse der schlesischen Gallen. Breslau Jahresber. Ges. vaterl. Cultur **88** (1910) 1911 zool.-bot. Sect. (65–88). [4300]. 64112

Dix. Züchtungsversuche mit Gräsern. Ill. landw. Ztg Berlin **31** 1911 (903–905 912–913). [4600 6000]. 64113

Dixon, Henry H[oratio]. Transpiration and the ascent of sap. [Reprinted, in abridged form, from Progressus Rei Botanicae. Herausgegeben von der Association Internationale des Botanistes, redigiert von Dr. J. P. Lotsy. Dritter Band. Verlag von Gustav Fischer in Jena 1909.] Washington D.C. Smithsonian Inst. Rep. **1910** 1911 (407–425 with text ff.). [3010]. 64114

Dixon, H[ugh] N[eville]. Botanical notes. Northampton J. Nat. Hist. Soc. **15** 1909–1910 (106–107). [8000 *de*]. 64115

——— Supplementary note on mosses of Prince Charles Foreland, Spitzbergen. Edinburgh Trans. Bot. Soc. **24** 1910 (93–94). [8000 *kd*]. 64116

——— Teneriffe mosses [n. spp. by J. Cardot and H. N. Dixon]. J. Bot. London **49** 1911 (1–8 pl. 509). [7000 8000 *lb*]. 64117

——— *Tortula canescens* Mont. [in Devonshire]. J. Bot. London, **49** 1911 (127–128). [8000 *de*]. 64118

——— *Hyophilopsis*, a new genus of Pottiaceae, with further contributions to the bryology of India. J. Bot. London **49** 1911 (137–150 pl. 513). [7000 8000 *ef*]. 64119

——— *Leptodontium recurvifolium* (Tayl.) Lindb. in England. J. Bot. London **49** 1911 (349). [8000 *de*]. 64120

——— Notes on some aquatic plants. Northampton J. Northants Nat. Hist. Soc. **16** 1911 (89–91) [8000 *de*]. 64121

Dixon, W. E. The pharmacologica action of South African boxwood

(*Gonioma Kamassi*). London Proc. R. Soc. B **83** 1911 (287-300 with 7 figs.). [3120 3130 5400]. 64122

Dobell, C. Clifford. The principles of protistology. Arch. Protistenkunde Jena **23** 1911 (269–310). [5000]. 64123

——— *Paraspirillum Vejdovskii* n. g. n. sp., a new bacterial form. Arch. Protistenkunde Jena **24** 1911 (97–108 mit 1 Taf.). [7700]. 64124

Doby, Géza. A burgonya levélsodrós betegsége. [Die Blattrollkrankheit der Kartoffel.] Termt. Közl. Budapest **43** 1911 (615–617). [4050 4010 5400 3100]. 64125

——— Contribution à l'étude biochimique du "roulement des feuilles", maladie de la pomme de terre. II : Les oxydases des tubercules à l'état de repos et en germination. J. pharm. chim. Paris (sér. 7) **4** 1911 (289–294). [4100]. 64126

——— Biochemische Untersuchungen über die Blattrollkrankheit der Kartoffel. I. Die Oxydasen der ruhenden Knollen. Vorl. Mitt. Zs. Pflanzenkrankh. Stuttgart **21** 1911 (10–17) ; II. Die Oxydasen der ruhenden und angetriebenen Knollen. *t.c.* (321–336). [4150 4050 3100]. 64127

Docters van Leeuwen-Reynvaan, J[enny] *v.* Docters van Leeuwen, W.

Docters van Leeuwen, W[illem]. Über die Ursache der wiederholten Verzweigung der Stützwurzeln von *Rhizophora*. Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** 1911 (476–478). [1210 3010 4100 5400]. 64128

——— en **Docters van Leeuwen-Reynvaan,** J[enny]. Over de verspreiding der zaden van enkele *Dischidia*soorten door middel van een miersoort : *Iridomyrmex myrmecodiae* Emery. [On the distribution of the seeds of certain species of *Dischidia* by means of ant : *Iridomyrmex myrmecodiae* Emery.] Amsterdam Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet. **20** [1911] (131–136) (Dutch) ; Amsterdam Proc. Sci. K. Acad. Wet. **14** [1911] (153–158) (English). [3280 5400]. 64129

——— ——— Kleinere cecidologische Mitteilungen. III. Über die unter Einfluss eines Cocciden entstandene Umbildung der oberirdischen Triebe von *Psilotum triquetrum* Sw. in den Rhizom ähnlich gebautenWucherungen. Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** 1911 (166–175 mit 1 Taf.). [4300 4100 1060 6700]. 64130

Docters van Leeuwen, W[illem] en **Docters van Leeuwen-Reynvaan,** J[enny]. Einige Gallen aus Java. Fünfter Beitrag. Marcellia avellino **10** 1911 (65–93). [4300]. 64131

——— ——— Beiträge zur Kenntnis der Gallen von Java. 3. Ueber die Entwicklung und Anatomie einiger Markgallen und über Kallus. Nijmegen Rec. Trav. bot. Néerl. **8** 1911 (1–56 mit 1 Taf.). [4300 2450 5400]. 64132

Dode [Louis Albert]. Germination des Chênes. Paris Bul. Soc. dendrol. France **6** 1911 (120–122). [3750 5400]. 64133

Dodge, C[harles] K. Catalog of plants. *In* : Ruthven, A. G. and others. A biological survey of the sand dune region on the south shore of Saginaw bay, Michigan. Michigan Geol. Biol. Surv. Pub. Biol. Ser. **2** 1911 (65–120). [5000 8000 *gg*]. 64134

——— Results of the Mershon expedition to the Charity islands, Lake Huron. Plants. Rep. Mich. Acad. Sci. Lansing **13** 1911 (173–190). [8000 *gg*]. 64135

Doflein, F[ranz]. Die Stellung der modernen Wissenschaft zu Darwins Auslesetheorie. [*In* : Die Abstammungslehre 12 Vorträge.] Jena (G. Fischer) 1911 (132–150). [4600]. 64136

Doinet, Léopold. Vulgarisation de la connaissance des champignons supérieurs. Procédés les plus recommandables. Paris C. R. cong. soc. sav. Rennes **1909** [1910] (240–244). [7700]. 64137

[**Dojarenko,** A. G.] Дояренко, А. Г. Опыти съ зараженіемъ бобывыхъ клубеньками различнаго происхожденія. [Ueber das Verhalten der Leguminosen gegen Impfungsmaterial verschiedener Herkunft.] Moskva Ann. Inst. agron. **17** 1911 (241–246 deutsch. Res. 254 mit 2 Fig.). [3060 3220]. 64138

——— Опыты съ различными источниками сѣры. [Sandkulturen mit verschiedenen Schwefelquellen.] Moskva Ann. Inst. agron. **17** 1911 (247–254 deutsch. Res. 254 mit 3 Fig.). [3060]. 64139

[**Dojarenko,** A. G.] Дояренко, А. Г. Опыты съ различными источниками CaO. [Verschiedene Calciumquellen in Sandkulturen.] Moskva Ann. Inst. agron. **17** 1911 (255–258). [3060]. 64140

———— Опыты съ денитрификаціей. [Denitrificierende Wirkung von Strohdüngung.] Moskva Ann. Inst. agron. **17** 1911 (259–265 deutsch. Res. 265 mit 4 Fig.). [3060]. 64141

———— Навозъ какъ источникъ N, P_2O_5 u. K_2O. [Stallmist als N-, P_2O_5- und K_2O-quelle.] Moskva Ann. Inst. agron. **17** 1911 (266–275 deutsch. Res. 275 mit 3 Fig.). [3060]. 64142

———— Опыты на разныя темы. (Солончаковыя соли. Зола. Источники азота. Ціанъ-амидъ. Известкованіе). [Verschiedene kleinere Versuche.] Moskva Ann. Inst. agron. **17** 1911 (276–291 mit 5 Fig.). [3060]. 64143

[**Dokturovskij,** V. S.] Доктуровскій, В. С. Растительность Тырминско-Буреинскаго района и Амурской области вообще. [Die Vegetation des Tyrma-Bureja-Bezirkes und des Amur-Gebietes überhaupt.] Trd. počv. bot. eksped. izsl. kolon. rajon. Aziatsk. Ross. II. Bot. izsl. 1909 St. Peterburg **3** 1911 (1–129 deutsch. Res. 123–128 mit 19 Albild und 1 Karte). [8000 *eab*]. 64144

———— *v.* Prianišnikov, D. N.

Dold, H. Ueber neuere Methoden der Färbung des Tuberkelbazillus, mit besonderer Berücksichtigung ihrer differential-diagnostischen Bedeutung. Berlin Arb. Gesundhtsamt **36** 1911 (433–445). [7700]. 64145

Dolles. Einfluss der Streunutzung auf die Vermehrung unserer Waldschädlinge. Silva Darmstadt **4** 1911 (49–50 59–61). [4100]. 64146

Domin, K[arel]. *Barbarea Rohlenae* Dom., ein neuer Cruciferen-Bastard. Allg. bot. Zs. Goslar **17** 1911 (88–90). [5400 8000 *dk*]. 64147

———— Einige Bemerkungen über *Asarum europaeum* L. var. *caucasicum* Duch. Journ. russe. bot. St. Peterburg **1911** (19–24). [5400 8000]. 64148

———— Příspěvek k morfologii listu rostlin dvouděložných. [Beitrag zur Morphologie des Blattes bei Dicotyledonen.] Prag Rozpr. České Ak. Frant. Jos. **1911** (24 mit 5 Taf.). [1060]. 64149

Domin, K[arel]. First [second and third] contribution to the flora of Australia. Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **9** 1911 (550–553) ; **10** 1911 (57–61 117–120). [8000 *ic* 6000 6700]. 64150

———— *Koeleria Hosseana,* eine neue hochtibetische *Koeleria*-Art. Repert spec. nov. regni veget. Berlin **10** 1911 (54–55). [6000 8000 *eb*]. 64151

Doncaster, L[eonard]. Some recent papers on sex-limited inheritance. Zs. indukt. Abstammgslehre Berlin **5** 1911 (189–192). [4410]. 64152

Donceel, Pierre. Observations sur la flore souterraine des environs de Liége. Bul. Soc. sci. litt. des chercheurs de la Wallonie **1908** (7–9). [8000 *dd*]. 64153

Dop, Paul. Contribution à l'étude des Loganiacées asiatiques de l'Herbier du Muséum de Paris. Paris Bul. soc. bot. **57** 1910 (19. Mémoire 1–30). [5400]. 64154

———— Anomalie florale du *Buddleia officinalis* Maxim. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **39** [Toulouse] 1910 (93–95). [5400 1500 1800]. 64155

———— Malpighiacées. *In* : Lecomte, Flore générale de l'Indo-Chine **1** 1911 (592–604). [5400 8000 *ed*]. 64156

[**Dorogin,** G.] Дорогинъ, Г. Серія статей по лѣсной микологіи. I. Нужна ли микологія въ лѣсномъ дѣлѣ ? II. Организація изученія и борьбы съ паразитами, вредящими въ русскомъ лѣсномъ хозяйствѣ. [Beiträge zur forstlichen Mykologie. Ist die Mykologie im Forstwesen nötig ? II. Die organisation des Studiums und der Bekämpfung der in der russischen Forstwirtschaft schädlichen Parasiten.] Lĕsn. žurn. St. Peterburg **40** 1910 (361–365) ; **41** 1911 (573–577). [4050]. 64157

———— Une maladie cryptogamique du Pin. Paris Bul. soc. mycol. **27** 1910 (105–106). [7700 4050 6500]. 64158

Dorph-Petersen, K. Beretning fra Statsanstalten Dansk Frøkontrol for det 40. Arbejdsaar, 1-7 1910—30-6 1911. [Annual report from the Danish Seed-Control for the year 1910–1911.] København Tids. Landbr. Planteavl **18** 1911 (679–718). [3750]. 64159

Dorssen, J. M. H. van. Willem ten Rhijne (geb. te Deventer 1647, overleden te Batavia 1 Juni 1700). [Willem ten Rhijne (geb. zu Deventer 1647, gestorben 1 Juni 1700 zu Batavia).] Batavia Geneesk. Tijdschr. Ned. Ind. **51** 1911 (134–228 mit Portr.). [0010]. 64160

Dorssen, W. van *v.* Ultée, A. J.

Dostal, Hermann. Zur Stellung des Tuberkelbazillus im System der Mikroorganismen. Wr. Med. WochSchr. Wien **60** 1910 (2098–2100). [7700]. 64161

Dostál, R[udolf]. Zur experimentellen Morphogenesis bei *Circaea* und einigen anderen Pflanzen. Flora Jena N.F. **3** 1911 (1–53). [3010 1010 3200 3180 5400]. 64162

——— O korrelačním vztahu mezi systémem lodyžním a kořenovým. [Korrelationsbeziehung zwischen dem Stengel- und Wurzelsystem.] Prag Rozpr. České Ak. Frant. Jos. 21 **1912** No. 3 (38). [1010 3010]. 64163

Douin, Ch. Les *Micro-Lepidozia* français. Paris Bul. soc. bot. **57** 1910 (session extraordinaire li–lvii). [7000 8000 *df*]. 64164

Dowell, Philip. Notes on some ferns found during 1909 [in Connecticut]. Amer. Fern J. Port Richmond N.Y. **1** 1910 (12–14). [6700 8000 *gg*]. 64165

——— On the study of ferns. Amer. Fern J. Port Richmond N.Y. **1** 1911 (53–58). [6700]. 64166

Drabble, E[ric] and **Drabble,** H[ilda]. Notes on the flora of Derbyshire. II. J. Bot. London **49** 1911 (313–317). [5000 8000 *de*]. 64167

Drabble, H[ilda] (*née* Lake) *v.* Drabble, Eric.

Drago, A. Esperienze per combattere la mosca delle olive. (*Dacus Oleae.*) Giorn. Agric. merid. Messina **4** 1911 (130–134). [4350]. 64168

Drauzburg, [W.] *v.* Lenz, W.

Drave. Die Verbreitung des amerikanischen Stachelbeermeltaues im Kreise Winsen und die zur Bekämpfung getroffenen Massregeln. Hannoversche Gartenztg **21** 1911 (157–158). [4050 4350 7700]. 64169

Driesch, Hans. Die Biologie als selbständige Grundwissenschaft und das System der Biologie. Ein Beitrag zur Logik der Naturwissenschaften. 2., durchaus umgearb. Aufl. Leipzig (W. Engelmann) 1911 (VII + 59). 21 cm. 1,20 M. [0000]. 64170

Drouin de Bouville, R. de. Les maladies des Poissons d'eau douce d'Europe. Ann. sci. agron. Paris-Nancy (sér. 3) **2** 1907 (120–250). [4050 3235 7700]. 64171

Druce, G[eorge] Claridge. The botany of the fen-land of Northamptonshire. Northampton J. Nat. Hist. Soc. **15** 1909–1910 (100–105). [8000 *de*]. 64172

——— Northamptonshire Botanologia: 18th and 19th centuries. Northampton J. Nat. Hist. Soc. **15** 1909–1910 (132–151 222–232). [0010 8000 *de*]. 64173

——— Northamptonshire plant notes. Northampton J. Nat. Hist. Soc. **15** 1909–1910 (281–296). [8000 *de*]. 64174

——— Native reserves [for preservation of the native flora]. Chem. & Drug. London **77** 1910 (202–203). [8000 *de*]. 64175

——— John Ray. Chem. & Drug. London **77** 1910 (203 port.). [0010]. 64176

——— Field Botany [report to the Ashmolean Soc.]. Oxford Proc. Ashmol. Nat. Hist. Soc. **1910** [1911] (36–38). [8000 *de*]. 64177

——— The alpine *Cerastia* of Britain. Ann. Scot. Nat. Hist. Edinburgh **1911** (38–44). [5400 8000 *de*]. 64178

——— *Rhinanthus Perrieri.* Ann. Scot. Nat. Hist. Edinburgh **1911** (56–57). [0070]. 64179

——— Scottish plants, chiefly from Skye, Peebles, Selkirk and Kirkcudbright. [n. var.]. Ann. Scot. Nat. Hist. Edinburgh **1911** (96–99 164–174). [5000 8000 *de*]. 64180

——— *Montia verna,* Necker [in East Perth]. Ann. Scot. Nat. Hist. Edinburgh **1911** (251). [8000 *de*]. 64181

——— *Castalia candida* (*Nymphaea candida,* Presl) in Scotland. Ann. Scot. Nat. Hist. Edinburgh **1911** (252). [8000 *de*]. 64182

Druce, G[eorge] Claridge. *Sagina glabra*, Koch, in Scotland. Ann. Scot. Nat. Hist. Edinburgh **1911** (252–253). [8000 *de*]. 64183

——— *Erica Tetralix* × *vagans* [= *E. Williamsii*]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **50** 1911 (388). [5400 8000 *de*]. 64184

——— *Ulmus Plotii* Druce sp. nov. Gard. Chron. London (Ser. 3) **50** 1911 (408 figs. 165–166). [5400 8000 *de*]. 64185

——— The British *Utriculariae*. Irish Nat. Dublin **20** 1911 (117–123). [5400 8000 *de*]. 64186

——— Two plants [*Nymphaea candida*, Presl, and *Viola epipsila*, Ledeb.] new to Ireland. Irish Nat. Dublin **20** 1911 (198). [8000 *de*]. 64187

——— Plants of the Azores. J. Bot. London **49** 1911 (23–28). [5000 8000 *lb*]. 64188

——— Middlesex plants [earliest record of *Geum rivale* and comments on Loydell's localities]. J. Bot. London **49** 1911 (66). [8000 *de*]. 64189

——— Sibthorp's plants [from Lincolnshire; additions]. J. Bot. London **49** 1911 (66–67). [8000 *de*]. 64190

——— *Chaerophyllum aureum* L. in Britain. J. Bot. London **49** 1911 (117–118). [9000 *de*]. 64191

——— *Juncus Leersii* Mars. in Berks. J. Bot. London **49** 1911 (128). [8000 *de*]. 64191A

——— *Draba muralis* L. in Berks. J. Bot. London **49** 1911 (128–129). [8000 *de*]. 64192

——— *Vicia sylvatica* L. var. *condensata*. J. Bot. London **49** 1911 (234–235). [8000 *de*]. 64193

——— *Euphorbia Lathyrus* L. [Distribution in England]. J. Bot. London **49** 1911 (235). [8000 *de*]. 64194

——— *Plantago lanceolata* L. var. *sphaerostachya* [from Jersey]. J. Bot. London **49** 1911 (235). [8000 *dq*]. 64195

——— *Tolypella intricata* Leonh. [in Oxfordshire]. J. Bot. London **49** 1911 (235–236). [8000 *de*]. 64196

Druce, G[eorge] Claridge. *Carex helodes* Link and other Suffolk plants. J. Bot. London **49** 1911 (274). [8000 *de*]. 64197

——— *Filago spathulata* Presl, in Jersey. J. Bot. London **49** 1911 (276). [8000 *dq*]. 64198

——— *Potamogeton coloratus* Hornem. in South Lincoln and North ants. J. Bot. London **49** 1911 (276). [8000 *de*]. 64199

——— *Orobanche Ritro* Gren. & Godr. var. *hypochaeroides* [in Jersey]. J. Bot. London **49** 1911 (300–301). [8000 *dq*]. 64200

——— *Orobanche reticulata* Walbroth var. *procera* (Koch) Druce [in Yorkshire]. J. Bot. London **49** 1911 (301). [8000 *de*]. 64201

——— Cornish plants. J. Bot. London **49** 1911 (302–303). [8000 *de*]. 64202

——— *Cirsium acaule* × *arvense* in North Hants. J. Bot. London **49** 1911 (370). [8000 *de*]. 64203

——— The International Phytogeographical Excursion in the British Isles. III. The floristic results [n. vars.]. N. Phytol. Cambridge **10** 1911 (306–328). [0020 5000 8000 *de*]. 64204

——— Botanists on the Pennines. [International Phyto-geographical Excursion.] Naturalist London **1911** (322–323). [8000 *de*]. 64205

——— *Ulmus Plotii*, Druce, sp. nov. Northampton Journ. Northants Nat. Hist. Soc. **16** 1911 (88). [5400]. 64206

Drude, O[scar] und **Poscharsky,** O. Die Weiss-Eiche Nordamerikas, *Quercus alba* L. Dresden SitzBer. Flora **15** (1910–11) 1911 (77–79 mit 1 Taf.). [5400]. 64207

Druery, C[harle]s T[homas]. *Polypodium vulgare* in Great Britain. American Fern Journal [Port Richmond N.Y.] **1** 1910 (19–21). [6700 8000 *de*]. 64208

——— A recently-discovered collection of British ferns [made by John Benbow]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **49** 1911 (346). [0060 8000 *de*]. 64209

——— British ferns and their varieties. London (Routledge) [1910] (xi + 458 40 col. pl. 319 figs.). 22 cm. 7s. 6d. net. [6700 8000 *de*]. 64210

Drummond, J[ames] R[amsay]. [Description of *Saussurea Veitchiana*, Drumm. & Hutchinson.] Bot. Mag. London (Ser. 4) **7** 1911 (t. 8381). [5400]. 64211

——— The Grewias of Roxburgh J. Bot. London **49** 1911 (329–337 357–363). [5400 8000 *ef*]. 64212

——— [Obituary notice of R. H. Beddome.] London Proc. Linn. Soc. **123** 1911 (32–34). [0010]. 64213

Dubard, Marcel. Seconde Note sur les caféiers sauvages de la Montagne d'Ambre. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **5** (1. semest.) 1905 (92–100) ; **6** (2. semest.) 1906 (518–521). [5400 8000 *fh*]. 64214

——— Note sur le Boulouba. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **5** (2. semest.) 1905 (518–521). [5400 8000 *f*]. 64215

——— Sur le genre *Mascarenhasia.* L'agriculture pratique des pays chauds Paris **6** (2. semest.) 1906 (59–64). [5400 8000 *fh*]. 64216

——— Formation de bulbilles chez le *Coleus Dazo.* L'agriculture pratique des pays chauds Paris **6** (1. trimest.) 1906 (172–174). [1060 5400]. 64217

——— Caractères des Phanérogames. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **6** (1. semest.) 1906 (503–509). [1500]. 64218

——— Note sur la délimitation et les relations des principaux genres d'Illipées. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **7** (2. semest.) 1907 (150–152). [5400]. 64219

——— Les végétaux producteurs de camphre au Tonkin. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **8** (2. semest.) 1908 (193–200). [5400 8000 *ed*]. 64220

——— Note sur une légumineuse nouvellement cultivée au Tonkin. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **9** (1. semest.) 1909 (343–344). [5400 8000 *ed*]. 64221

——— Détermination de quelques plantes fourragères de l'Afrique occidentale. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **9** (2. semest.) 1909 (75–77). [6000 8000 *f*]. 64222

Dubard, Marcel. Note sur les *Palaquium* des Philippines. Bul. Muséum Paris **1909** (379–385). [5400 8000 *eg*]. 64223

——— Rotins souples et rotins cassants. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **10** (1. semest.) 1910 (508–514). [1060 6000]. 64224

——— Comparaison des fruits et des grains du Café hybride Manès et de ses parents. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **10** (1. semest.) 1910 (517–519). [1560 4400 5400]. 64225

——— Remarques sur l'origine botanique et la structure de quelques pailles à chapeaux de Madagascar. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **10** (2. semest.) 1910 (75–79). [1060 6000]. 64226

——— Cours de botanique coloniale appliquée. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **10** (2. semest.) 1910 (98–117 197–215 291–311 401–414 494–501) ; **11** (1. semest.) 1911 (18–32 102–117 215–231 296–308 400–421 497–509). [1000 0090 0050]. 64227

——— Remarques fondamentales sur la classification des Sidéroxylées. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **11** (1. semest.) 1911 (333–336). [5400]. 64229

——— A propos de quelques variétés de *Soja.* L'agriculture pratique des pays chauds Paris **11** (1. semest.) 1911 (422–426). [5400 4500]. 64230

——— Sur le genre *Planchonella* et sa répartition géographique. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **11** (1. semest.) 1911 (513–516). [5400 8000]. 64231

——— Description de quelques espèces peu connues de *Pouteria* d'après les documents de L. Pierre. Notulæ system. Paris **1** 1911 (380–383). [5400 8000 *h*]. 64232

——— Description de quelques espèces de *Planchonella* (sections *Burckiiplanchonella* et *Egassia*) d'après les documents de L. Pierre. Notulæ system. Paris **2** 1911 (81–84). [5400.] 64233

——— Description de quelques espèces indo-chinoises appartenant au groupe des *Hookeriplanchonella.* Notulæ system. Paris **2** 1911 (84–89). [5400 8000 *ed*]. 64234

Dubard, Marcel. Descriptions de quelques espèces de Lucumées africaines d'après les documents de L. Pierre. Notulæ system. Paris **2** 1911 (89–91). [5400 8000 *fe*]. 64235

——— Descriptions de quelques espèces de *Planchonella* de la section *Pierriplanchonella* d'après les documents de L. Pierre. Notulæ system. Paris **2** 1911 (132–135). (5400]. 64236

——— Remarque sur la classification des Sidéroxylées. Paris C. R. Acad. sci. **152** 1911 (390–393). [5400 2380 1560]. 64237

——— Sur le genre *Planchonella*, ses affinités et sa répartition géographique. Paris C. R. Acad. sci. **152** 1911 (772–775). [5400 4400 8000 *ei*]. 64238

——— Sur la classification des Lucumées à radicule punctiforme. Paris C. R. Acad. sci. **152** 1911 (1688–1691). [1560 5400]. 64239

——— Remarques sur le genre *Strephonema* Hook f. Rev. gén. bot. Paris **23** 1911 (220–223). [5400]. 64240

——— et **Cayla,** Victor. Liste de quelques plantes utiles du Maroc, d'après les documents rapportés par M. de Gironcourt. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **9** (1. semest.) 1909 (95–106). [8000 *fa*]. 64241

——— et **Eberhardt,** Philippe. Culture du Ricin et extraction de l'huile au Tonkin. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **7** (1. semest.) 1907 (345–352). [5400 4000]. 64242

—— —— Sur le *Sarcocephalus annamensis* Dub. et Eber., plante tinctoriale et tannante de l'Annam. Bul. Muséum Paris **1909** (493–496 av. 1 pl.). [5400 8000 *ed*]. 64243

—— —— L'*Erythrina indica* Lamk. en Indo-Chine: son extension géographique, ses applications, son bois. Bul. Muséum Paris **1910** (233–337 av. 2 fig.); L'agriculture pratique des pays chauds Paris **11** (1. semest.) 1911 (62–66). [0010 5400 1060 8000 *de*]. 64244

——— et **Viguier,** René. Sur l'anatomie des tubercules d'*Euphorbia Intisy*. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **5** (1. semest.) 1905 (85–87). [5400 1000]. 64245

—— —— Nouvelle Note sur les Araliacées néocalédoniennes. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **8** (2. semest.) 1908 (519–721). [5400 8000 *il*]. 64246

Dubard, Marcel *v.* Eberhardt.

[**Dublickij,** A.] Дублицкій, А. Табачное масло (Oleum Nicotianae Tabaci). [Das Oel aus Tabaksamen.] Chozĭajstvo Kiev **6** 1911 (644–647). [3120 3130]. 64247

Du Bois, Charles. Cas de trichosporie, le premier en Suisse. Genève C. R. Soc. Phys. Nat. **26** 1909 (11–13). [7700]. 64248

——— Epidemie spontanée de Favus chez le souris. Genève C. R. Soc. Phys. Nat. **26** 1909 (33–34). [7700]. 64249

Dubois, E[ugène]. De beteekenis der palaeontologische gegevens voor de ouderdomsbepaling der klei van Tegelen. [Die Bedeutung der palaeontologischen Angaben für die Bestimmung des Alters des Tons von Tegelen.] Amsterdam Tijdschr. K. Ned. Aardr. Gen. (Ser. 2) **28** 1911 (234–246). [5000 † 8000 *dd* †]. 64250

Duchaussoy, A. Insectes et Phytoptides tant européens qu'exotiques signalés sur les divers Erables. Feuille jeunes natural. Paris **41** 1911 (63–64). [4000 5400]. 64251

Duchêne, G. Note sur l'Alfafy et son landibé. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **5** (2. semest.) 1905 (254–264). [5400 8000 *fh*]. 64252

Duchesne, Nestor. Des agents naturels et éléments de la plante. Belg. hortic. agric. Bruxelles **1910** (172–173 185–186). [3000]. 64253

Ducomet, V[ital]. Sur la discontinuité des phénomènes de cicatrisation. Paris C. R. cong. soc. sav. Rennes **1909** (145–148). [4010]. 64254

——— Observations sur quelques maladies cryptogamiques des Amygdalées dans le Sud-Ouest. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **39** [Toulouse] 1910 (72–74 112). [4050 5400 7700]. 64255

——— Sur le fleurage des pruneaux. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **39** [Toulouse] 1910 (75–79 112). [1560 3100 5400 7700]. 64256

Ducomet, V[ital]. Contribution à l'étude des maladies du Châtaignier. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **40** [Dijon] 1911 (104). [5400 4050 7700]. 64257

——— Recherches sur le développement de quelques champignons parasites à thalle subcuticulaire. Thèse Paris; Paris (Guillemin et Voisin) 1907 (287 av. 34 pl. et fig.). [7700]. 64258

Dümmer, R[ichard Arnold]. Grape sugar as an excretion in *Platycerium.* Ann. Bot. Oxford **25** 1911 (1205–1206 2 figs.). [3120 3130 6700]. 64259

Dümmler. Ueber die gemeinsame Winterbekämpfung des Heu- und Sauerwurms am Kaiserstuhl. Wochenbl. bad. landw. Ver. Karlsruhe **1911** (316–317). [4350 4100]. 64260

——— Über die Spritzmittel zur Sommerbekämpfung des Heu- und Sauerwurms. Bad. landw. Wochenbl. Karlsruhe **1911** (468–469). [4350 4100]. 64261

——— Die Bekämpfung der Blattfallkrankheit und des Äscherigs der Reben. Bad. landw. Wochenbl. Karlsruhe **1911** (493–494). [4350 5400]. 64262

Dufour, F. Principaux phénomènes de la nutrition végétale. Bul. hortic. agric. Liége **1910** (269–270). [3060]. 64263

Dufour, L[éon]. Observations pratiques sur la récolte des champignons dans les colonies. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **4** 1904 (45–51 226–233). [7700 0090]. 64264

Dumas, P. Culture du Sorgho dans les vallées du Niger et du Haut-Sénégal. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **5** 1905 (458–466). [6000 4600 8000 *fd*]. 64265

——— Millet ou Petit Mil dans la vallée du Niger. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **5** (2. semest.) 1905 (526–528). [6000 8000 *fd*]. 64266

——— Oussounifing, *Coleus Coppini* (Max. Cornu). L'agriculture pratique des pays chauds Paris **6** (1. semest.) 1906 (170–171). [5400]. 64267

——— L'Iname-Kou. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **6** (2. semest.) 1906 (314–318). [6000 8000 *fd*]. 64268

Dumas, P. Le Sésame, Béné en langue indigène. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **6** (1. semest.) 1906 (349–350). [5400 8000 *ed*]. 64269

——— L'Arachide. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **6** (1. semest.) 1906 (369–380). [5400 8000 *fd*]. 64270

——— Le Manioc. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **6** (1. semest.) 1906 (510–513). [5400 3120 8000 *f*]. 64271

——— *v.* Renoux, L.

Dumée, [Paul]. Du rôle des champignons dans la nature. Paris C. R. cong. soc. sav. Rennes **1909** [1910] (169–176). [7700]. 64272

Dunbar, John. American hawthorns. Some new arborescent species. Gard. Chron. London (Ser. 3) **49** 1911 (17 36–37 fig. 22). [5400 8000 *g*]. 64273

Dunham, Elizabeth M. *Polytrichum* approaching *P. Smithiae.* Bryologist Brooklyn N.Y. **14** 1911 (90–91). [7000]. 64274

Dunn, S[tephen] T[royte]. *Primula bellidifolia,* King, and its allies. [n. spp.] Edinburgh Notes R. Bot. Gard. No. **23** 1911 (61–64 pl. 61). [5400 8000 *eb*]. 64275

——— A new section of *Lonchocarpus* [*Caudaria*]. J. Bot. London **49** 1911 (15–16). [5400 8000 *fd*]. 64276

——— *Craibia,* a new genus of Leguminosae. J. Bot. London **49** 1911 (106–109). [5400 8000 *fd ff*]. 64277

——— African Millettias [n. spp.]. J. Bot. London **49** 1911 (219–221). [5400 8000 *f*]. 64278

——— Some additions to the leguminous genus *Fordia.* Kew Bull. London **1911** (62–64). [5400 8000 *eg*]. 64279

——— *Spatholirion* [n. sp.]. Kew Bull. London **1911** (161–162). [6000 8000 *eb eg*]. 64280

——— *Adinobotrys* [n. gen.] and *Padbruggea.* Kew Bull. London **1911** (193–198 4 figs.). [5400 8000 *e*]. 64281

——— *Dipentodon.* A new genus of uncertain systematic position. Kew Bull. London **1911** (310–313 10 figs.). [5400 8000 *eb*]. 64282

Dunn, S[tephen] T[royte]. *Ostryocarpus* and a new allied genus *Ostryoderris.* Kew Bull. London **1911** (362–364). [5400 8000 *fd fe*]. 64283

——— A revision of the genus *Actinidia,* Lindl. [n. spp.]. London J. Linn. Soc. Bot. **39** 1911 (394–410). [5400 8000 *e*]. 64284

——— A supplementary list of Chinese flowering plants, 1904–1910. London J. Linn. Soc. Bot. **39** 1911 (411–506). [5000 8000 *eb*]. 64285

——— Philippine Millettias. Philippine J. Sci. Manila C. Bot. **6** 1911 (315–317). [8000 *eg* 5400]. 64286

Dupré, Francesco. Esperienze su un nuovo metodo assai economico di trapiantamento degli alberi; communicazione fatta all' accademia agraria di Pesaro nella tornata del 18 Dic. 1910 [Estratto da L'Agricoltura nel pesarese]. Pesaro (tip. G. Federici) 1911 (15). 22 cm. [0060]. 64287

Durand, Hélène *v.* Durand, T.

Durand, Théophile. Les explorations botaniques au Congo belge et leurs resultats. Bruxelles Bul. Acad. roy. **1909** (1347–1371). [8000 *fe*]. 64288

——— et **Durand,** Hélène. La flore au Congo. Mouv. géogr. Bruxelles **1909** (469–472). [8000 *fe*]. 64289

Dusén, P[er]. Neue Gefässpflanzen aus Paraná (Südbrasilien). Ark. Bot. Stockholm **9** No. 15 1910 (37 mit. 8 Taf. und 13 Textfigg.). [6700 6000 5400 8000 *hh*]. 64290

——— Ein neues eigentümliches *Eryngium.* Ark. Bot. Stockholm **10** No. 5 1911 (5 mit 1 Taf.). [5400 8000 *hh*]. 64291

Dussert, P. Note sur le *Ficus albinervis* à la Réunion. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **10** (2. semest.) 1910 (255–256). [5400 8000 *mb*]. 64292

——— Note sur les Caféiers résistant à l'*Hemileia vastatrix* qui ont été introduits à la Réunion et à Madagascar par les soins du Jardin colonial. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **10** (2. semest.) 1910 (337–338). [3200 5400 7700 8000 *mb*]. 64293

——— L'Ylang-Ylang à la Réunion. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **10** (2. semest.) 1910 (423–426). [3120 5400 8000 *mb*]. 64294

Dussert, P. Taille de la Vanille en usage à Mayotte. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **11** (1. semest.) 1911 (33–39). [6000]. 64295

Duval, Hyppolyte et **Reynier,** Alfred. Vie et travaux de l'abbé d'Audibert de Ramatuelle, botaniste provençal (1750–1794). Paris Bul. soc. bot. **58** 1911 (312–319 349–358). [0010]. 64296

Duysen, F. Die unter dem Namen Hausschwamm zusammengefassten holzzerstörenden Pilze. Gartenflora Berlin **60** 1911 (318–328 mit 3 Taf.). [4050 7700]. 64297

Dybowski, Jean. Sur une source nouvelle de Caoutchouc naturel. Paris C. R. Acad. sci. **152** 1911 (98–100). [5400]. 64298

Dyer, *Sir* W[illiam] T[urner] **Thiselton-** A criticism of the Darwinian theory. [A review of "The mutation theory," by H. de Vries, translated by J. B. Farmer and A. D. Darbishire.] Nature London **86** 1911 (103–104). [4400]. 64299

——— The inheritance of acquired characters. Nature London **86** 1911 (371). [4410]. 64300

——— Flora of tropical Africa. Vol. **6**, sect. 1, part 4 [Loranthaceae (partly)—Euphorbiaceae (partly)]. London (Reeve & Co.) 1911 (385–576). 22 cm. 8s. net. [5400 8000 *f*]. 64301

Dykes, W. R[ickatson]. Notes on Irises. Gard. Chron. London (Ser. 3) **49** 1911 (180–181 251–252 277); **50** 1911 (218 352 448). [6000]. 64302

——— *Iris chrysographes* n. sp. Gard. Chron. London (Ser. 3) **49** 1911 (362–363). [6000 8000 *eb*]. 64303

——— An *Iris* excursion [to the south of France]. Gard Chron. London (Ser. 3) **49** 1911 (381–382). [6000 8000 *df*]. 64304

Eames, Arthur J[ohnson]. On the origin of the herbaceous type in the Angiosperms. Ann. Bot. Oxford **25** 1911 (215–224 pl. 14). [2450 4700 5000]. 64305

——— Stump-healing in *Pinus Strobus.* Rhodora Boston **13** 1911 (253). [2450]. 64306

East, E. M. Note on an experiment concerning the nature of unit characters. Science New York N.Y. (N. Ser.) **32** 1910 (93–95). [4410 3500]. 64307

Eastwood, Alice. Hartweg's explorations in California. Muhlenbergia Reno Nev. **7** 1911 (20–32 37–43 49–50). [0020]. 64308

Eaton, Roy Wesley. Outlines of plant analysis and field botany. Wilber Neb. (Western pub. co.) 1907 (40). 12mo. [0030]. 64309

Eber, A[ugust]. Die Umwandlung vom Menschen stammender Tuberkelbazillen des Typus humanus in solche des Typus bovinus. Berliner tierärztl. Wochenschr. **27** 1911 (345). [7700 4500]. 64310

Eberhardt, Ph. La Badiane et sa culture en Indo-Chine. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **6** (2. semest.) 1906 (3–13 152–161). [5400 8000 *ed*]. 64311

——— Note sur l'existence et la récolte de l'*Elettaria Cardamomum* au Tonkin. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **7** (2. semest.) 1907 (82–85). [6000 8000 *ed*]. 64312

——— Sur un procédé permettant de détruire les larves dans les plantations d'arbres. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **7** (1. semest.) 1907 (531–533). [4350]. 64313

——— Le Sésame de l'extrême-Orient *Sesamum indicum* De. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **11** (1. semest.) 1911 (353–369 455–469). [5400 8000 *e*] 64314

——— et **Dubard.** Sur l'origine de la gomme laque du Laos et du Tonkin. Bul. Muséum Paris **1909** (385–389 av. 1 pl.). [5400 4100 8000 *ed*]. 64315

—— —— L'arbre à caoutchouc du Tonkin et du Nord-Annam. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **10** (1. semest.) 1910 (4–23 112–131). [5400 1000 8000 *ed*]. 64316

——— *v.* Dubard, M.

Ebert, Wilhelm. Der Einfluss verschiedener Aussaatstärke, sowie der Düngung und Behäufelung auf den Ertrag und die Zusammensetzung des Hafers. Leipzig Mitt. landw. Inst. **10** 1911 (1–88). [3060 3120 3010]. 64317

Eckley-Lechmere, A. Note sur les variations observées dans deux espèces de *Saprolegnia.* Bul. Muséum Paris **1911** (376–381 av. 4 fig.). [4300 3000 7400 8500]. 64318

Eckstein, Karl. Forstzoologie und Schutz gegen Tiere [1910]. Allg. Forstztg Frankfurt a. M. **87** 1911 Suppl. (39–51). [4100 4350]. 64319

Eckstein, Karl. Die Maikäfer, ihre Bekämpfung und Verwertung. D. Forstztg Neudamm **26** 1911 (445–451 465–468). [4100 4350]. 64320

Eddelbüttel, Heinrich. Grundlagen einer Pilzflora des östlichen Weserberglandes und ihrer pflanzengeographischen Beziehungen. Ann. mycol. Berlin **9** 1911 (445–529). [7700 8000 *dc* 4050 3200]. 64321

Edwards, A. W. B. An attack by the large larch sawfly, *Nematus erichsoni.* Edinburgh Trans. R. Scot. Arbor. Soc. **24** 1911 (42–44). [4100 4350]. 64322

Edwards, Ralph T. *Bacillus mycogenes* (*Bacterium mucogenum*), nov. spec. an organism belonging to the *Bacillus mucosus capsulatus* group. J. Infect. Dis. Chicago Ill. **2** 1905 (431–435). [7700]. 64323

Edwards, Stafford C. Notes on the gray polypody. Amer. Fern. J. Port Richmond N.Y. **1** 1911 (83). [6700 8000 *gh*]. 64324

Effenberger, Walter. Der Generationswechsel im Pflanzenreiche. IV. Die Phanerogamen (Blütenpflanzen). N. Weltanschaug Leipzig **4** 1911 (197-214). [1750]. 64325

Eggleston, W[illard] W[ebster]. New *Crataegi* of the northeastern manual range. New York Bull. Torrey Bot. Cl. **38** 1911 (243–244). [5400 8000 *gg*]. 64326

Ehatt *v.* Lüstner, G.

Ehrenberg, Paul. Kritische Gedanken über Forstdüngungsversuche. Zs. Forstw. Berlin **43** 1911 (174–202). [3060]. 64327

Ehrlich, Felix. Über die Bildung von Fumarsäure durch Schimmelpilze. Berlin Ber. D. chem. Ges. **44** 1911 (3737–3742). [3120 7700]. 64329

——— Ueber die Bildung des Plasmaeiweisses bei Hefen und Schimmelpilzen. Biochem. Zs. Berlin **36** 1911 (477–497). [3120 7700]. 64330

Ehrlich, Felix. Über die Bedeutung des Eiweissstoffwechsels für die Lebensvorgänge in der Pflanzenwelt. Rede . . . Samml. chem. Vortr. Stuttgart **17** 1911 (297–310). [3120]. 64331

——— und **Jacobsen**, K. A. Ueber die Umwandlung von Aminosäuren in Oxysäuren durch Schimmelpilze. Berlin Ber. D. chem. Ges. **44** 1911 (888–897). [3120 7700]. 64332

Eichinger, A[lfons]. Ueber den Wert einiger tropischer Gräser. Pflanzer Tanga **7** 1911 (26–32). [3120 6000]. 64333

——— Die Düngung der tropischen Pflanzen. Pflanzer Daressalam **7** 1911 (202–221). [3060]. 64334

——— Salzbusch. Pflanzer Daressalam **7** 1911 (387–397). [3200 5400 3120]. 64335

——— Aus einem Reisebericht über eine Reise nach Buiko zur Erforschung von Weiden und Weidepflanzen. Pflanzer Daressalam **7** 1911 (667–671). [8000 *ff*]. 64336

——— Über Weidedüngungsversuche in Westusambara. Pflanzer Daressalam **7** 1911 (698–707). [3060]. 64337

——— Die Pilze. (Aus Natur und Geisteswelt. Bd 334.) Leipzig (B. G. Teubner) 1911 (124). 18 cm. 1,25 M. [7700 4050]. 64338

Eikenberry, W. L. An atmograph. Bot. Gaz. Chicago Ill. **50** 1910 (214–218 with text fig.). [0090]. 64339

Einecke, A. Zusammenstellung der Versuchsergebnisse des Kulturverfahrens nach Demtschinsky und seiner Abänderung nach Zehetmayr und anderen . . . Landw. Jahrb. Berlin **41** 1911 (281–335). [3010]. 64340

——— Über die Wirkung steigender Mineralstoffdüngungen ohne und mit Beigabe von Stallmist. Nach Versuchen von O. Lemmermann, A. Einecke, H[ans] Dammann und P. Liebau. Landw. Jahrb. Berlin **41** 1911 (373–387). [3060]. 64341

——— *v*. Lemmermann, O.

Eisler, M[ichael] v. und **Portheim**, L[eopold] v. Über Haemagglutinine in Pflanzen. Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** 1911 (419–430). [3120]. 64342

Either, E. Dritter Nachtrag zur Schlesischen Flechtenflora. Breslau Jahresber. Ges. vaterl. Cultur **88** (1910) 1911 zool.-bot. Sect. (20–60). [7600 8000 *dc dk*]. 64343

Eitner, W. Ueber einige Reaktionen der Gerbstoffe. Arch. Chem-Mikrosk. Wien **4** 1911 (49–56). [3120 3130 5400 6000]. 64344

Ekman, E. L. Neue brasilianische Gräser. Ark. Bot. Stockholm **10** No. 17 1911 (43 mit 6 Taf. und 2 fig.). [6000 8000 *hh*]. 64345

Ekman, Gunnar. Studien über den Nährwert einiger Kohlenstoffquellen für *Aspergillus niger* van Tiegh. Helsingfors Öfv. F. Vet. Soc. **53** A No. 16 (1–43 mit Taf.). [3060]. 64346

Ekman, Sven. *Erythræa vulgaris* funnen vid Vänern. [Fund von *Erythræa vulgaris* bei Wenern.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **5** 1911 (220). [5400 8000 *da*]. 64347

Eldik Thieme, B[ernard] W[illem] van. Het laurinezuur en de laurinen. Eene bijdrage tot de kennis van het zwavelzuur-verzeepingsproces. [Die Laurinsäure und die Laurinen. Ein Beitrag zur Kenntnis des Schwefelsäure-Verseifungsvorganges.] Gouda (J. van Bentum & Zoon) 1911 (208). 24 cm. [3120 3130 5400]. 64348

[**Elenkin**, Aleksandr Aleksandrovič.] Еленкинъ, А. А. О грибкахъ: *Nectria cucurbitula* (Tode, Fr.) R. Hart. опасномъ вредителѣ хвойныхъ, и *Ophionectria scolecospora* Bref. et Tav., возможномъ паразитѣ сосны. [Ueber *N.c.*, einen gefährlichen Schädiger der Nadelhölzer, und *Oph. sc.*, einen möglichen Parasiten der Kiefer.] Bolěz. rastenij St. Peterburg **4** 1910 (103–127 mit 1 Taf. und 5 Textfig.). [7700 8000 *db* 4050]. 64349

——— Объ эпифилльномъ лишайникѣ *Biatorina Bouteillei* (Desmaz.) Arnold на хвоѣ ели и пихты. [Ueber die epiphylle Flechte *Biatorina Bouteillei* auf den Nadeln der Fichte und Tanne.] Bolěz. rastenij St. Peterburg **4** 1910 (134–137). [7600 8000 *db*]. 64350

——— Краткій отчетъ о фитопатологическихъ изслѣдованіяхъ въ селѣ Михайловскомъ (Московской губ., Подольскаго уѣзда) въ теченіе лѣта 1910 г. [Kurzer Bericht über phytopathologische Untersuchungen in Mi-

chajlovskoje (Gouv. Moskau) im Sommer 1910.] Bolĕz. rastenij St. Peterburg **4** 1910 (137–140). [8000 *dbc* 4050]. 64351

[**Elenkin,** Aleksandr Aleksandrovič.] Еленкинъ, А. А. О грибныхъ болѣзняхъ луковицъ тюльпана. [Ueber Pilzkrankheiten der Tulpenzwiebeln.] Bolĕz. rastenij St. Peterburg **5** 1911 (105–124 deutsch. Res. 125–127 mit 3 Abbild.). [4050 7700 4350]. 64352

——— Новые, рѣдкіе и болѣе интересные виды и формы водорослей, собранные въ Средней Россіи въ 1908–1910 г. [Neue seltenere und interessante Arten und Formen der in Mittel-Russland in den J. 1908–1910 gesammelten Algen.] St. Peterburg Bull. jard. bot. **11** 1911 (162–169 deutsch. Res. 170). [7400 8000 *dbc*]. 64353

——— Флора лишайниковъ Средней Россіи. Часть 3-я и 4ая. Сем. Lecideaceae (продолженіе), Cladoniaceae, Acarosporaceae, Gyalectaceae, Urceolariaceae, Thelotremaceae. [Lichenes florae Rossiae Mediae. Pars. 3 et 4.] Jurjev 1911 (I–IV + 361–682 cum tab. 9). [8000 *db* 7600]. 64354

[——— und **Ohl,** I.] ——— и Оль, И. Главнѣйшіе запросы, поступившіе въ Центральную Фитопатологическую Станцію за срокъ Іюль-Декабрь 1910 г. [Die wichtigsten Anfragen über Pflanzenkrankheiten welche die Centrale phytopathologische Station im Juli–Dezember 1910 erhalten hat.] Bolĕz. rastenij St. Peterburg **5** 1911 (8–28). [4000 7700]. 64355

[——— et **Savič,** V. P.] ——— и Савичъ, В. П. Списокъ лишайниковъ, собранныхъ Пр. М. Щеголевымъ въ Якутской и Приморской области по хребту Джугджуру (Становому) и его отрогамъ между Нельканомъ и Аяномъ въ 1903 г. [Enumeratio lichenum in Sibiria orientali (in juge Stanovoj) a cl. Ščegolev anno 1903 lectorum.] St. Peterburg Trav. mus. bot. Ac. sc. **8** 1911 (26–49 avec 3 fig.). [7600 8000 *eab*]. 64356

Elfer, Aladár *v.* Jancsó, N.

Ellacombe, H[enry] N[icholson]. The flowers of Gower and Chaucer. Gard. Chron. London (Ser. 3) **49** 1911 (401–402); **50** 1911 (24–25 43 84 107 126 147 165). [0010 0070 5000]. 64357

Elliot, G[eorge] F[rancis] Scott. Mites and acarodomatia. Edinburgh Trans. Bot. Soc. **24** 1911 (126–135). [3200 3220]. 64358

——— Larch seed. Edinburgh Trans. R. Scot. Arbor. Soc. **24** 1911 (179–185). [1560 6500]. 64359

——— Single seed selection. [Fifth "Masters Lecture."] London J. R. Hort. Soc. **37** 1911 (1–8). [0040 1560 4600]. 64360

——— Changing of species. [Sixth "Masters Lecture."] London J. R. Hort. Soc. **37** 1911 (9–14). [0040 4500]. 64361

——— Botany of to-day; a popular account of recent notable discoveries. Ed. 2. London (Seeley & Co.) 1911 (XV. 17–352 27 pl.). 19 cm. 5s. net. [0030]. 64362

Ellis, David. On the new genus of Iron-bacteria, *Spirophyllum ferrugineum* Ellis. A reply to criticism. Edinburgh R. Soc. Proc. **31** 1911 (499–394 pl. 1 2 2 figs.). [7700]. 64363

——— A preliminary investigation of *Cladothrix dichotoma,* Cohn. Glasgow Naturalist **3** 1911 (59–70 4 figs.). [7400]. 64364

Ellis, John W[illiam]. *Aecidium leucospermum* DC. in North Wales. J. Bot. London **49** 1911 (235). [8000 *de*]. 64365

Ellrodt, G. Presshefe. [*In*: Chemische Technologie der Neuzeit. Hrsg. von O. Dammer. Bd 3.] Stuttgart (F. Enke) 1911 (456–465). [7700]. 64366

Elmer, A[dolph] D[aniel] E[dward]. New and noteworthy Rubiaceae. Leafl. Philippine Bot. Manila **3** 1911 (971–1046). [5400 8000 *eg*]. 64367

——— *Garcinia* from Sibuyan island. Leafl. Philippine Bot. Manila **3** 1911 (1047–1055). [5400 8000 *eg*]. 64368

——— Notes on Myristicaceae, Leafl. Philippine Bot. Manila **3** 1911 (1057–1066). [5400 8000 *eg*]. 64369

——— *Loranthus* in the vicinity of Mount Apo. Leafl. Philippine Bot. Manila **3** 1911 (1067–1076). [5400 8000 *eg*]. 64370

Elmer, A[dolph] D[aniel] E[dward]. The genus *Canarium* of Mount Apo. Leafl. Philippine Bot. Manila **3** 1911 (1077–1088). [5400 8000 *eg*]. 64371

——— The Ericaceae of Mount Apo. Leafl. Philippine Bot. Manila **3** 1911 (1089–1107). [5400 8000 *eg*] 64372

——— Additional species of *Elaeocarpus*. Leafl. Philippine Bot. Manila **4** 1911 (1171–1190). [5400 8000 *eg*]. 64373

——— New Melastomataceae. Leafl. Philippine Bot. Manila **4** 1911 (1191–1230). [5400 8000 *eg*]. 64374

——— A fascicle of Davao figs. Leafl. Philippine Bot. Manila **4** 1911 (1231–1270). [5400 8000 *eg*]. 64375

——— Euphorbiaceae collected on Palawan island. Leafl. Philippine Bot. Manila **4** 1911 (1271–1306). [5400 8000 *eg*]. 64376

——— A fascicle of Sibuyan figs. Leafl. Philippine Bot. Manila **4** 1911 (1307–1325). [5400 8000 *eg*]. 64377

Elwes, H[enry] J[ohn]. Mexican Pinguiculas. Gard. Chron. London (Ser. 3) **49** 1911 (292). [5400 8000 *gl*]. 64378

Emch, Arnold. Mathematics and engineering in nature. Pop. Sci. Mon. New York **79** 1911 (450–458 ff. 1–8). [1000]. 64379

Emerson, R[ollins] A[dams]. Coupling vs. random segregation. Science New York (N. Ser.) **34** 1911 (512–513). [4410]. 64380

Emmerich, R[udolf], **Leiningen,** W[ilhelm] *Graf* zu und **Loew,** O[scar]. Über schädliche Bakterientätigkeit im Boden und über Bodensäuberung. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **29** 1911 (668–683). [7700 3060 4050]. 64381

——— ——— ——— Über Bodensäuberung. Tl II. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **31** 1911 (466–477). [7700 3060 4050 4150 4350]. 64382

Endrey, Elemér. Pöfetegek Ógyalla és Hódmezővásárhely vidékéről. [Gasteromyceten aus der Umgebung von Ógyalla und Hódmezővásárhely.] Bot. Közlem. Budapest **10** 1911 (125–127). [7700 8000 *dk*]. 64383

Engelhardt, Sur l'acclimatation en Sicile du *Ficus elastica*. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **11** (1. semest.) 1911 (155–156). [5400 8000 *dh*]. 64384

Engelhardt, Hermann. Ueber tertiäre Pflanzenreste von Flörsheim am Main. Frankfurt a. M. Abh. Senckenb. Ges. **29** 1911 (307–406 mit 9 Taf.). [5000 †]. 64385

——— Ueber tertiäre Pflanzenreste von Wieseck bei Giessen. Frankfurt a. M. Abh. Senckenb. Ges. **29** 1911 (407–428 mit Taf.). [7400 †]. 64386

Engels, O. Absorptionsfähigkeit einiger pfälzischer Bodenarten für die verschiedenen Pflanzennährstoffe. Landw. Jahrb. Bayern München **1** 1911 (689–706). [3060]. 64387

Engler, A[dolf]. Über die systematische Stellung der Gattung *Spondianthus* Engl. Berlin Notizbl. bot. Garten **5** 1911 (240–243). [5400 8000 *fd*]. 64388

——— Ueber *Dichapetalum venenatum* Engl. et Gilg, den Machau, eine wichtige Viehgiftpflanze Deutsch-Südwestafrikas, nebst Bemerkungen über einige andere giftige *Dichapetalum* unserer afrikanischen Kolonien. Berlin Notizbl. bot. Garten **5** 1911 (244–251). [5400 8000 *fg*]. 64389

——— Beiträge zur Flora von Afrika. XXXVIII XXXIX. Bot. Jahrb. Leipzig **46** 1911 (1–288 289–464 mit 4 Taf.). [8000 *f*]. 64390

——— Rosaceae africanae. IV. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXXVIII.) Bot. Jahrb. Leipzig **46** 1911 (125–142). [5400 8000 *f* 4700]. 64391

——— Moraceae africanae. V. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXXVIII.) Bot. Jahrb. Leipzig **46** 1911 (270–277). [5400 8000 *f*]. 64392

——— Simarubaceae africanae. III. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXXVIII.) Bot. Jahrb. Leipzig **46** 1911 (278–288). [5400 8000 *f*]. 64393

——— Rafflesiaceae africanae. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXXIX.) Bot. Jahrb. Leipzig **46** 1911 (293). [5400 8000 *ff*]. 64394

——— Burseraceae africanae. V. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXXVIII.) Bot. Jahrb. Leipzig **46** 1911 (289–292). [5400 8000 *f*]. 64395

Engler, A[dolf]. Rutaceae africanae. IV. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXXIX.) Bot. Jahrb. Leipzig **46** 1911 (405–411). [5400 8000 *f*]. 64396

——— Aristolochiaceae africanae. II. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXXIX.) Bot. Jahrb. Leipzig **46** 1911 (412–414). [5400 8000 *fd*]. 64397

——— Araceae-Lasioideae. [*In* : Das Pflanzenreich, hrsg. v. A. Engler. H. 48. (IV. 23 C.)] Leipzig (W. Engelmann) 1911 (130). [6000]. 64398

——— Campanulaceae. [*In* : Wiss. Ergebnisse d. D. Zentral-Afrika-Exped. 1907–1908. Bd II. Lfg 4.] Leipzig (Klinkhardt & Biermann) 1911 (343–346). [5400 8000 *f*]. 64399

——— und **Krause,** K[urt]. Ueber den anatomischen Bau der baumartigen Cyperacee *Schoenodendron Bücheri* Engl. [n. sp.] aus Kamerun. Berlin Abh. Ak. Wiss. **1911** Anh. (14 mit 2 Taf.). [6000 1000 8000 *fd*]. 64400

—— —— Sterculiaceae africanae. V. (Schluss.) (Beiträge zur Flora von Afrika. XXXVII.) Bot. Jahrb. Leipzig **45** 1911 (321–339). [5400 8000 *f*]. 64401

—— —— Lauraceae africanae. II. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXXVIII.) Bot. Jahrb. Leipzig **46** 1911 (143–149). [5400 8000 *fd*]. 64402

—— —— Anacardiaceae africanae. IV. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXXIX.) Bot. Jahrb. Leipzig **46** 1911 (324–344). [5400 8000 *f*]. 64403

——— **Ledien,** F[ranz] und **Peters,** C. Bericht über die Fortschritte und wichtigsten Bereicherungen des Botanischen Gartens zu Dahlem. Gartenflora Berlin **60** 1911 (49–57). [0060]. 64404

——— und **Urban,** I[gnaz]. Index seminum in horto botanico reg. Berolinensi-Dahlemensi anno 1911 collectorum. Berlin Notizbl. bot. Garten Appendix XXV 1911 (1–16). [0060]. 64405

Engler, Arnold. Influence of locality on the seed of Scotch pine. [Report made to the Seventh International Forestry Congress.] J. Board Agric. London **17** 1911 (856–858). [0020 1560 3200 6500]. 64406

——— Untersuchungen über den Blattansbruch und das sonstige Verhalten von Schatten- und Lichtpflanzen der Buche und einiger anderer Laubhölzer. Zürich Mitt. Schweiz. Forst. Vers. **10** 1911 Heft 2 (107–188 6 Taf.). [3200]. 64407

Engler, C[arl]. Über Zerfallprozesse in der Natur. [Nebst] Nachschrift. Verh. Ges. D. Natf. Leipzig **83** I 1911 (42–60). [3120]. 64408

Enriques, Paolo. Zoologia, botanica, mineralogia, ad uso delle scuole tecniche, tipo commerciale e industriale. II. classe. Bologna (N. Zanichelli) 1911 (VII + 367). 22 cm. [0030]. 64409

——— Mineralogia e botanica per le scuole complementari. Classe seconda. Bologna (Zanichelli) 1911 (59 con 2 tav.). 22 cm. [0030]. 64410

——— Botanica e zoologia per le classi complementari. Classe prima. Bologna (Zanichelli) 1911 (189 con 5 tav.). 22 cm. [0030]. 64411

——— La teoria cellulare. Bologna (Zanichelli) 1911 (XIV + 492). 24 cm. [2640]. 64412

——— Botanica ad uso del liceo ed istituto tecnico. Bologna (Zanichelli) 1911 (192 con 3 tav.). 24 cm. [0030]. 64413

Ensch, Norbert. Notes sur les Myxomycètes. Rec. Inst. bot. Léo Errera Bruxelles **3** 1908 (211–221). [7700]. 64414

——— Le glycogène chez les Myxomycètes. Rec. Inst. bot. Léo Errera Bruxelles **1906** (297–300). [3120 7700]. 64415

Erba, C. Sostanze e norme per combattere i nemici delle piante e dei prodotti agricoli. Milano 1911 (65). 22 cm. [4350]. 64416

Erdner, Eugen. Flora von Neuburg a. D. Verzeichnis der in den Amtsgerichtsbezirken Neuberg a. D., Rain und Monheim und den angrenzenden Teilen des übrigen Schwabens, Mittelfrankens und Oberbayerns wild wachsenden und häufiger kultivierten Gefässpflanzen. Augsburg Ber. natw. Ver. **39-40** 1911 (1–600 mit 1 Taf.). [8000 *dc* 6000 5400]. 64417

——— Eine für Bayern neue *Calamagrostis*-Art. [*In* : E. Erdner, Flora von Neuburg.] Augsburg Ber. natw. Ver. **39-40** 1911 (535–536). [6000 8000 *dc*]. 64418

Erdner, Eugen, Einige interessante Bastarde aus der Neuburger Flora. [*In*: E. Erdner, Flora von Neuburg.] Augsburg Ber. natw. Ver. **39-40** 1911 (537–540). [5400 8000 *dc*]. 64419

———— Zwei neue Funde aus Schwaben. [*In*: E. Erdner, Flora von Neuburg.] Augsburg Ber. natw. Ver. **39–40** 1911 (540–543). [5400 6000 8000 *dc*]. 64420

———— Neuburger *Lappa*-Arten, -Formen und -Bastarde. [*In*: E. Erdner, Flora von Neuburg.] Augsburg Ber. natw. Ver. **39–40** 1911 (543–548). [5400 8000 *dc*]. 64421

———— *Juncus acutiflorus* Ehrh. × *alpinus* Vill. = *Juncus Langii* mh., nov. hyb. [*In*: E. Erdner, Flora von Neuburg.] Augsburg Ber. natw. Ver. **39–40** 1911 (548–549). [6000 8000 *dc*]. 64422

———— *Viola hirta* L. × *saepincola* Jord. var. *cyanea* Celak. pro sp. nebst einigen Beobachtungen an anderen Veilchenhybriden. [*In*: E. Erdner, Flora von Neuburg.] Augsburg Ber. natw. Ver. **39–40** 1911 (549–551). [5400 3550]. 64423

———— Sind die Veilchenbastarde fruchtbar oder nicht? Ein kleiner Beitrag zur Lösung dieser Frage. [*In*: E. Erdner, Flora von Neuburg.] Augsburg Ber. natw. Ver. **39-40** 1911 (552–553). [5400 3550]. 64424

———— Ein neuer Veilchen-Tripelbastard. *Viola* (*hirta* L. × *odorata* L.) × *saepincola* Jord. Rasse *cyanea* Cel. pro spec. = *V. permixta* Jord. × *saepincola* Jord. Rasse *cyanea* Cel. pro spec. = *V. neoburgensis* Erdner. [*In*: E. Erdner, Flora von Neuburg.] Augsburg Ber. natw. Ver. **39-40** 1911 (554–555). [5400 8000 *dc*]. 64425

———— *Salix caprea* L. × *daphnoides* Villars × *purpurea* L. nov. hybr. = *Salix neoburgensis* Erdner. [*In*: E. Erdner, Flora von Neuburg.] Augsburg Ber. natw. Ver. **39–40** 1911 (556–558). [5400 8000 *dc*]. 64426

[**Ericov,** Ch.] Ерицовъ, Х. Виноградная болѣзнь *Cercospora Fuckelii* Sacc. [Die Rebenkrankheit *Cercospora Fuckelii* Sacc.] Kavkazsk. choz. Tiflis **1911** N 17 (7). [4050]. 64427

Erkisson, Anselm. Über Hemmung der Invertinwirkung. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **72** 1911 (313–338). [3100]. 64429

Eriksson, Jakob. Die Hauptergebnisse einer neuen Untersuchung über den Malvenrost, *Puccinia Malvacearum* Mont. (Vorl. Mitt.) Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **31** 1911 (93–95). [4050 7700 5400]. 64430

———— Der Amerikanische Stachelbeermeltau in Schweden. Ein warnendes Beispiel. D. Ostbauztg Stuttgart **1911** (407–409). [4050 4350 5400]. 64431

———— Der Malvenrost (*Puccinia Malvacearum* Mont.), seine Verbreitung, Natur und Entwickelungsgeschichte. Stockholm Vet.-Ak. Handl. **47** No. 2 1911 (125 mit 6 Taf. und 18 Texbild.). [7700 4050 3225]. 64432

———— La rouille des Mauves (*Puccinia Malvacearum* Mont.), sa nature et ses phases de développement. Paris C. R. Acad. sci. **152** 1911 (1776–1779). [1660 7700 5400]. 64428

———— Die rote Farbe der Fruchtschale- und die Schorfkrankheit der Obstsorten. Zs. Pflanzenkrankh. Stuttgart **21** 1911 (129–131). [4050 5400 4350]. 64433

———— Våra kulturväxters svampsjukdomar. En kortfattad handbok för växtodlare. 1. Landtbruksväxternas svampsjukdomar. [Die Pilzkrankheiten unserer Kulturgewächse. Ein kurzgefasstes Handbuch für Pflanzenzüchter. 1. Die Pilzkrankheiten der landwirtschaftlichen Pflanzen.] Stockholm 1910 (xii + 210). 21 cm. 4 kr. [4050 7700]. 64434

[**Ermolaev,** I. D.] Ермолаевъ, И. Д. Опыты борьбы съ мучнистой росой крыжовника. [Versuch der Bekämpfung des Stachelbeermehltaues.] Moskva Trd. jub. akklim. Sjězda 1908 **5** Sekc. prikl. bot. 1911 (41–44). [4350]. 64436

Ernst, A[lfred] und **Bernard,** Ch[arles]. Aüssere und innere Morphologie von *Burmannia candida* und *B. Championii.* Buitenzorg Ann. Jard. bot. (Sér. 2) **9** 1911 (84–95 mit 2 Taf.). [1000 5400]. 64437

———— *v.* Bernard, C.

Errera, Léo. Note préliminaire sur les feuilles. Bruxelles Bul. Acad. roy. **1906** (5–6); Rec. Inst. bot. Léo Errera Bruxelles **6** 1906 (367–368). [1060]. 64438

——— L'épiplasme des Ascomycètes et le glycogène des vegetaux. Rec. Inst. bot. Léo Errera Bruxelles **1906** (1–70). [3120 7700]. 64439

——— Sur le glycogène chez les Mucorinées. Rec. Inst. bot. Léo Errera Bruxelles **1906** (71–76). [3120 7700]. 64440

——— Sur le glycogène chez les Basidiomycètes. Rec. Inst. bot. Léo Errera Bruxelles **1906** (77–123). [3120 7700]. 64441

——— Les réserves hydrocarbonées des champignons. Rec. Inst. bot. Léo Errera Bruxelles **1906** (129–134). [3120 7700]. 64442

——— et **Schouteden,** H. Cours de physiologie moléculaire. Rec. Inst. bot. Léo Errera Bruxelles **7** 1908 (1–153). [3000]. 64443

Escherich, K[arl]. Zwei Beiträge zum Kapitel „Ameisen und Pflanzen". Biol. Centralbl. Leipzig **31** 1911 (44–51). [3220]. 64444

——— und **Miyajima,** M. Studien über die Wipfelkrankheit der Nonne. (Vorl. Ber.) Natw. Zs. Landw. Stuttgart **9** 1911 (381–402). [4100]. 64445

Esmarch, Ferdinand. Beitrag zur Cyanophyceenflora unserer Kolonien. Hamburg Jahrb. wiss. Anst. **28** (1910) Beih. **3** 1911 (63–82). [7400 8000 *ff fd eb nf* 3200]. 64446

Essed, Ed. The Panama disease. I.–II. Ann. Bot. Oxford **25** 1911 (343–361 pl. 28–29). [4050 6000 7700]. 64447

——— The Surinam disease. A condition of elephantiasis of the banana caused by *Ustilaginoidella oedipigera*. Ann. Bot. Oxford **25** 1911 (363–365 pl. 30). [4050 6000 7700]. 64448

——— Rice disease caused by *stilaginoidella graminicola*. Ann. bot. Oxford **25** 1911 (367–368 pl. 31). [4050 6000 7700]. 64449

Esslinger. Beschädigungen von pfälzischen Waldungen durch Hochwasser in der Umgebung des Rheines während des Sommers 1910. D. Forstztg Neudamm **26** 1911 (835–837). [4150]. 64450

Etesse. Le caoutchouc en Nouvelle-Calédonie. L'agriculture pratique des pays chauds. Paris **7** (2. semest.) 1907 (101–120). [5400 8000 *il*]. 64451

Etter, P. Monographische Skizze über die Waldungen im Thurgau. Schweiz. Zs. Forstwesen Bern **60** 1909 (261–264 293–298). [8000 *di*]. 64452

Euler, Hans. Zur Nomenklatur der Enzyme. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **74** 1911 (13–14). [3100]. 64453

——— und **Fodor,** A. Zur Kenntnis des Hefengummis. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **72** 1911 (339–346). [3120]. 64455

——— und **Kullberg,** Sixten. Ueber das Verhalten freier und an Protoplasma gebundener Hefenenzyme. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **73** 1911 (85–100). [3100]. 64457

—— —— Versuche zur Reindarstellung der Invertase. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **73** 1911 (335–344). [3100]. 64458

—— —— Ueber die Wirkungsweise der Phosphatese. 1. Mitt. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **74** 1911 (15–28). [3100]. 64459

——— und **Lundeqvist,** Gunnar. Zur Kenntnis der Hefegärung. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **72** 1911 (97–112). [3100 7700]. 64460

—— —— Glucoside. [*In*: Biochem. Handlexikon, hrsg. v. E. Abderhalden. Bd 2.] Berlin (J. Springer) 1911 (578–722). [3120]. 64461

——— und **Ohlsén,** Hjalmar. Ueber den Einfluss der Temperatur auf die Wirkung der Phosphatese. Biochem. Zs. Berlin **37** 1911 (313–320). [3100]. 64462

——— und **Ugglas,** Beth af. Untersuchungen über die chemische Zusammensetzung und Bildung der Enzyme. 2. Mitt. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **70** 1911 (279–290). [3100]. 64463

—— —— Ueber die Ausnutzung der Gärungs- und Atmungsenergie in Pflanzen. Zs. allg. Physiol. Jena **12** 1911 (364–378). [3100 3080 3070]. 64464

Evans, Alexander W[illiam]. Notes on North American Hepaticae. 2. Bryologist Brooklyn N.Y. **14** 1911 (84–88). [7000 8000 *g*]. 64465

———— The Hepaticae of the Bahama islands. New York Bull. Torrey Bot. Cl. **38** 1911 (205–222 with pls.). [7000 8000 *hc*]. 64466

———— Hepaticae of Puerto Rico. 10. *Cololejeunea, Leptocolea* and *Aphanolejeunea.* New York Bull. Torrey Bot. Cl. **38** 1911 (251–286 with pls. ff.). [7000 8000 *hc*]. 64467

———— and **Nichols,** George Elwood. The Bryophytes of Connecticut. [With bibliography.] Connecticut. Geol. Nat. Hist. Surv. Bull. No. 11 1908 (1–203). [7000 8000 *gg*]. 64468

Evans, A[rthur] H[umble]. A short flora of Cambridgeshire chiefly from an ecological standpoint, with a history of its chief botanists . . . the lower cryptogams by P. G. M. Rhodes, G. S. West and F. T. Brooks. Cambridge Proc. Phil. Soc. **16** 1911 ([2] 197–284). [0010 8000 *de*]. 64469

———— The flora of the Fenland; as compared with that of the bogs, marshes, and mosses of Scotland. Edinburgh Trans. Bot. Soc. **24** 1911 (164–170). [3200 8000 *de*]. 64470

Evans, I[lltyd] B[uller] Pole. South African cereal rusts, with observations on the problem of breeding rust-resistant wheats. J. Agric. Sci. Cambridge **4** 1911 (95–104 with 1 diagram). [4050 4600 6000 7700]. 64471

Evans, W. Edgar. *Stratiotes Aloides* in Haddingtonshire. Ann. Scot. Nat. Hist. Edinburgh **1911** (253). [8000 *de*]. 64472

Evans, William. Some further mosses and hepatics from the Isle of May. Edinburgh Trans. Bot. Soc. **24** 1910 (91–93). [7000 8000 *de*]. 64473

———— Further records of flowering plants (phanerogams) and ferns from the Isle of May. Edinburgh Trans. Bot. Soc. **24** 1911 (181–184). [5000 8000 *de*]. 64474

Ewart, A[lfred] J[ames]. L'ascension de l'eau dans les arbres. Rev. gén. agron. Louvain **1906** (188–189). [3040]. 64475

———— Fruiting of "Blackfellow's Bread" (*Polyporus Mylittae,* Cooke). Melbourne Proc. R. Soc. Vict. N.S. **24** Pt. 1 1911 (59–60). [3440 1350]. 64476

Ewart, A[lfred] J[ames]. Vernacular names of Victorian plants. Vict. Journ. Dep. Agric. Melbourne **9** Pt. 6 1911 (384–390) and Pt. 8 1911 (532–541). [0070 6000 6700 8000 *if*]. 64477

———— The absorption of food substances and poisons through leaves. Vict. J. Dep. Agric. Melbourne **9** Pt. 9 1911 (619–620). [3040]. 64478

———— Biological survey of Wilson's Promontory. Flowering plants and ferns. Third report. Vict. Nat. Melbourne **27** No. **9** 1911 (178–180). [0020 5000 8000 *if*]. 64479

———— **Rees,** Bertha and **Wood,** Bertha. Contributions to the flora of Australia. No. 14. Melbourne Proc. R. Soc. Vict. N.S. **23** Pt. 1 1910 (54–64 pls. xii–xiii); No. 17 *op. cit.* **24** Pt. 1 1911 (61–75 pl. xxiii). [8000 *ic* 5400]. 64480

———— and **White,** Jean. Contributions to the flora of Australia. No. 13. Melbourne Proc. R. Soc. Vict. N.S. **22** Pt. 2 1910 (315–329 pls. lvi–lx). [5000 5400 8000 *ic*]. 64481

—— —— and **Rees,** Bertha. Contributions to the flora of Australia. No. 15. Melbourne Proc. R. Soc. Vict. N.S. **23** Pt. 1 1910 (110–115 pls. xxii–xxiv). [5000 5400 6000 8000 *ic*]. 64482

—— —— and **Wood,** Bertha. Contributions to the flora of Australia. No. 16. Melbourne Proc. R. Soc. Vict. N.S. **23** Pt. II 1911 (285–304 pls. xlix–lvii). [8000 *ic* 5000]. 64483

[**Ewert,** Richard.] Versuche über Jungfernfrüchtigkeit beim Kernobst. Proskau Jahresber. Lehranst. Obstbau **1910** 1911 (92–98). [3440 3600 3500 1560]. 64484

———— Einfluss der Ringelung auf die Ernährung der Frucht. Proskau Jahresber. Lehranst. Obstbau **1910** 1911 (99–100). [3060 4200 3600]. 64485

———— Die korrelativen Einflüsse des Kerns auf die chemische Zusammensetzung der Frucht. Proskau Jahresber. Lehranst. Obstbau **1910** (1911 (100–104). [3120 3600 3440]. 64486

[**Ewert**, Richard.] Die Empfänglichkeit der Apfelsorten für *Fusicladium dentriticum* (Wallr.) Fuck. und deren Beziehung zum Wetter auf Grund zehnjähriger Feststellungen. Proskau Jahresber. Lehranst. Obstbau **1910** 1911 (104–113). [4050 5400]. 64487

——— Die Empfänglichkeit der Birnensorten für das *Fusicladium pirinum* und für die *Mycosphaerella sentina*. Proskau Jahresber. Lehranst. Obstbau **1910** 1911 (114). [4050 5400]. 64488

——— Krankheiten gärtnerischer Kulturgewächse in und ausserhalb des Instituts. 1. Nutzpflanzen. Proskau Jahresber. Lehranst. Obstbau **1910** 1911 (114–119). [4000]. 64489

——— Die Heilung der Gelbsucht oder Chlorose. Lehrm. Garten Leipzig **9** 1911 (363–364). [4350 4010]. 64490

——— Die neue Zweig- und Knospenkrankheit des Flieders. Möllers D. Gärtnerztg Erfurt **26** 1911 (221–222). [4050 5400]. 64491

——— Auftreten des falschen Mehltaues der Gurke (*Plasmopara cubensis*), ein neuer Krankheitsherd in Schlesien. Obstverwertg Berlin **7** 1911 (167–168). [4050 7700 8000 *dc*]. 64492

——— Die Jungfernfrüchtigkeit als Schutz der Obstblüte gegen die Folgen von Frost- und Insektenschäden. Zs. Pflanzenkrankh. Stuttgart **21** 1911 (193–199). [3600 3500 4050 4100]. 64493

Ewing, P[eter]. *Carex aquatilis* Wahl. [in Perthshire]. J. Bot. London **49** 1911 (301–302). [8000 *de*]. 64494

Eyles, Fred. Preliminary list of the plants of Southern Rhodesia. S. Afric. J. Sci., Cape Town **8** 9 1911 (277–322). [0020 0060 5000 8000 *fg*]. 64495

Eysell, Adolf. Über Blitzschlag in Bäume. [*In*: Festschr. des Ver. f. Naturk. zu Cassel . . . 1836–1911.] Cassel 1911 (336–341 mit 1 Taf.). [4150]. 64496

Ezendam, J. A. Bepaling der lengte van de in den handel voorkomende zetmeelsoorten. [Bestimmung der Länge der im Handel vorkommenden Stärke-Arten.] Versl. Landbouwk. Onderz. 's Gravenhage **9** 1911 (70–76). [3120]. 64497

Faber, F[riedrich] C[arl] von. „s'Lands Plantentuin" zu Buitenzorg nach dem Hinscheiden Treubs. Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** 1911 (347–348). [0060]. 64498

——— Een schets van de vegetatie in Kameroen. [Eine Skizze der Vegetation in Kamerun.] Batavia Teysmannia **22** 1911 (477–500 mit 1 Taf.). [8000 *fd*]. 64499

——— Ueber das ständige Vorkommen von Bakterien in den Blättern verschiedener Rubiaceen. Vorl. Mitt. Buitenzorg Bulletin Dép. Agric. Indes Néerl. **46** 1911 (1–3). [5400 7700]. 64500

——— Morphologisch-physiologische Untersuchungen an Blüten von *Coffea*-Arten. Buitenzorg Ann. Jard. bot. (Sér. 2) **10** 1912 (59–154 mit 12 Taf.). [1500 3500 5400]. 64501

——— Bekämpfung der Pflanzenschädlinge. Tropenwirt Wismar **4** 1912 Tl II (64–74). [4350]. 64502

Fabricius, Ludwig. Heinrich Mayr †. Forstwiss. Centralbl. Berlin **33** 1911 (241–247 mit Portr.). [0010]. 64503

Fairman, Charles F. Fungi Lyndonvillenses novi vel minus cogniti. Series II. Ann. mycol. Berlin **9** 1911 (147–152). [7700 8000 *gg*]. 64504

Falck, Olga. Ueber die mikroskopische Unterscheidung der echten Perigord-Trüffel (*Tuber brumale*) von den verwandten Arten und der sogenannten falschen Trüffel (*Scleroderma vulgare*). Zs. Unters. Nahrgsmittel Berlin **21** 1911 (209–211 mit 1 Taf.). [7700]. 64505

Falck, [Richard]. Bericht über die vierte und fünfte Sitzung der Beratungskommission für Forschungen auf dem Gebiete der Hausschwammfrage. Hausschwammforsch. Jena H. **4** 1911 (1–14). [7700 4050 4350 0020]. 64506

——— Ueber die Luftinfektion des Mutterkornes (*Claviceps purpurea* Tul.) und die Verbreitung pflanzlicher Infektionskrankheiten durch Temperaturströmungen. Zs. Forstw. Berlin **43** 1911 (202–227). [4050 7700 3280 6000]. 64507

Falta, W[ilhelm] und **Schwarz**, Gotthold. Wachstumsförderung durch Radiumemanation. Berliner klin.

Wochenschr. **48** 1911 (605–606). [3160 3750]. 64508

Faltis, Franz. Ueber die in den Papaveraceen und verwandten Pflanzenfamilien sich bildenden Alkaloide. Oest. ChemZtg Wien **14** 1911 (198–201). [3120]. 64509

Familler, Ignaz. Die Laubmoose Bayerns. Eine Zusammenstellung der bisher bekannt gewordenen Standortsangaben. Regensburg Denkschr. bot. Ges. **11** 1911 [1912] (1–233). [7000 8000 *dc*]. 64510

Fankhauser, F. Grosse Eschen. Schweiz. Zs. Forstwesen Bern **60** 1909 (276–278 1 Taf.). [5400]. 64511

——— Zur Kenntnis des Vogelbeerbaumes. Schweiz. Zs. Forstwesen Bern **61** 1910 (1–6 42–52 116–120 1 Taf. 6 figg.). [5400 8000 *di*]. 64512

Fantechi, P. Ancora sulla ,,Azione del solfuro di carbonio sulla germinabilità del frumento." Modena Staz. sper. agr. ital. **44** 1911 (515–516). [3750]. 64513

Fantozzi, Guido. Contro la Cuscuta. L'agricoltura Sabina Poggio Mirteto **10** 1911 (203–204). [4350]. 64514

Fantozzi, Mario. A proposito della lotta contro il ,,Cicloconio". L'agricoltura Sabina Poggio Mirteto **10** 1911 (204–206). [4350]. 64515

——— Come si combatte la peronospora della vite. Orte (tip. E. Marsili) 1911 (17); L'agricoltura Sabina Poggio Mirteto **10** 1911 (132–135). [4350]. 64516

Farkas, B. *v.* Mansfeld, G.

Farlow, W[illiam] G[ilson] and **Atkinson,** Geo[rge] F[rancis]. The Botanical congress at Brussels. Bot. Gaz. Chicago Ill. **50** 1910 (220–225). [0020]. 64517

Farmer, J[ohn] B[retland] and **Digby,** L[ettice]. On the somatic and heterotype mitoses in *Galtonia candicans*. London Rep. Brit. Ass. **1910** [1911] (778–779). [2740 6000]. 64518

——— *v.* Vries, H. de.

Farneti, Rodolfo *v.* Briosi, G.

Farquet, Ph. Contribution à la Flore valaisanne. Stations nouvelles ou mieux précisées. Bul. Murith. Aigle **36** 1911 (231–237). [8000 *di*]. 64519

Farquharson, Charles O. Tree-diseases due to fungi. Additional Scottish records in 1910–11. Ann. Scot. Nat. Hist. Edinburgh **1911** (240–242). [4050 7700]. 64520

——— *Genea verrucosa,* Vitt. [near Aberdeen]. Ann. Scot. Nat. Hist. Edinburgh **1911** (252). [8000 *de*]. 64521

Farrer, Reginald. *Saxifraga lingulata* and *S. lantoscana*. Gard. Chron. London (Ser. 3) **49** 1911 (65–66). [5400]. 64522

——— "Rocca Longa." [With observations on the vegetation.] Gard. Chron. London (Ser. 3) **49** 1911 (148–149). [8000 *dii*]. 64523

——— Monte Baldo (with notes on various plants]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **49** 1911 (197). [8000 *dh*]. 64524

——— The primulas of the European Alps. Gard. Chron. London (Ser. 3) **49** 1911 (344–345 364–365 385–386 413–414); **50** 1911 (23–24 45 132 164 201–202 220–221). [5400 8000 *dii*]. 64525

——— Back to the hills. [Notes on the Alps of Bergamo and Brescia, etc., with observations on various plants.] Gard. Chron. London (Ser. 3) **50** 1911 (387–388 409–410 432 452–453 474–475). [8000 *dii*]. 64526

Fashender, N. Le soleil et la végétation. Luxembourgeois Arlon **1907** (192–193). [3070]. 64527

Fauchère. Culture pratique du Cacaoyer. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **7** (1. semest.) 1905 (267–281); (2. semest.) (186–211 311–326 377–374). [3100 5400]. 64528

——— Culture pratique du Caféier. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **6** (1. semest.) 1906 (451–463). [5400 3120]. 64529

Faucon, Joseph. Quelques fibres textiles indo-chinoises. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **8** (1. semest.) 1908 (14–30). [2450 1060 5400]. 64530

Faudi. Pflanzen- und bestandesgeschichtliche Betrachtungen. Allg. Forstztg Frankfurt a. M. **87** 1911 (238–242 258–266 301–304). [8000 *d*]. 64531

Faull, J[oseph] H[orace]. The cytology of the Laboulbeniales. Ann.

Bot. Oxford **25** 1911 (649–654). [1660 2640 7700]. 64532

Faure, Giovanni. Contributo all'embriogenesi delle Araliacee. Ann. bot. Roma **9** 1911 (323–325 con 1 tav.). [2380]. 64533

——— Manuale pratico di Fotomicrografia. Roma (Sampaolesi) 1911 (XII + 134). 22 cm. [0090]. 64534

[**Favorskij,** V. I.] Фаворскій, В. И. Новыя данныя по цитологіи и исторіи развитія *Plasmodiophora Brassicae* Woron. [Nouvelle recherche sur le développement et la cytologie du *Plasmodiophora Brassicae* Woron.] Kiev Mém. Soc. nat. **20** 4 1910 (149–183 avec rés. fr. et 2 pl.). [1700 2640]. 64535

Fawcett, H. S. Webber's " brown fungus " of the citrus whitefly (*Aegerita Webberi* n. sp.). Science New York N.Y. (N. Ser.) **31** 1910 (912–913). [7700 8000 *gh*]. 64536

——— and **Burger,** O. F. A gum-inducing *Diplodia* of peach and orange. Mycologia New York **3** 1911 (151–153). [7700 4050 8000 *gh*]. 64537

[**Fedčenko,** Boris A.] Федченко, Б. А. Критическія замѣтки о Туркестанскихъ растеніяхъ. [Notes critiques sur quelques plantes du Turkestan.] St. Peterburg Trav. mus. bot. Ac. sc. **8** 1911 (121–126). [5400 8000 *eac*]. 64538

——— Eine neue *Cousinia* (*C. mindshelkensis*) aus dem westlichen Tianschan. (Originaldiagnose.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **10** 1911 (164). [5400 8000 *eb*]. 64539

——— Ботаническія изслѣдованія Переселенческаго Управленія 1908–1910 г. [Die botanischen Forschungen der Uebersiedelungs-Verwaltung 1908–1910.] St. Peterburg 1911 (35). 19 cm. [8000 *ea*]. 64540

——— Новыя данныя по флорѣ Можайскаго уѣзда. [Neue Ergebnisse betreffend die Flora des Kreises Možajsk (Gouv. Moskau)]. St. Peterburg Bull. jard. bot. **11** 1911 (171–172 deutsch Res. 173). [8000 *dbc*]. 64541

[——— und **Kraševinnikov,** I. M.] ——— и Крашенинниковъ, И. М. Растенія Тургайской области. [Pflanzen des Turgaj-Gebietes]. Trd. počv. bot. izsl. kolon. rajon. Aziatsk. Ross. II. Bot. izsl. 1908 St. Peterburg **7** 1910 (I–XXI 1–260 mit 5 Taf. und 1 Karte.). [8000 *eac* 5400 6000]. 64542

Fedčenko, Boris A. *v.* Fedčenko, O. A.; Kuznecov, N.

[**Fedčenko,** O. A. und **Fedčenko,** B. A.] Федченко, О. А. и Федченко, Б. А. Conspectus Florae Turkestanicae. Перечень растеній, дико растущихъ въ Русскомъ Туркестанѣ. Часть 4. [Conspectus Florae Turkestanicae. Verzeichnis der im Russischen Turkestan wildwachsenden Pflanzen. Teil 4.] Taškent Izv. Turk. otd. russ. geogr. Obšč. Beilage zu **6** (Jurjev) 1911 (157–402 mit 5 Taf.). 27 cm. [8000 *eac* 5400]. 64543

—— —— Conspectus florae Turkestanicae. Übersicht sämtlicher bis jetzt für den Russischen Turkestan [d. i. für die Gebiete: Transkaspien, Syrdarja, Fergana, Samarkand, Semiretschje, Semipalatinsk (ausser dem östlichen Teile), Akmolly, Turgai and Uralsk (jenseits des Uralflusses) nebst Chiwa, Bukara und Kuldsha] als wildwachsend nachgewiesenen Pflanzenarten. [Fortsetzung.] Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 2 **28** 1911 (1–88). [8000 *eac* 5400]. 64544

Fedde, F[riedrich]. Die Mistel und ihre Beziehungen zu den Tieren. Aus d. Natur Leipzig **7** 1911 (61–63). [5400 3500 3280]. 64545

Fedele, V. Gli effetti del freddo nel Mezzogiorno. Olivi-Agrumi. Il Coltivatore Casalmonferrato **105** 1911 174–176). [4150]. 64546

Fedorowicz, Stanisław. Z wycieczki botanicznej na Świdowiec. [Notes sur une excursion botanique dans les montagnes Świdowiec.] Kosmos Lwów **35** 1910 (800–801). [8000]. 64547

——— *Gymnosporangium* na jałowcu halnym w górach Świdowskich. [*Gymnosporangium* sur *Juniperus nana* dans les montagnes du Świdowiec.] Kosmos Lwów **36** 1911 (309). [4050]. 64548

Fehér, Jenő. A *Melandrium album* négykarélyos pártalevelekkel. [*Melandrium album* mit vierlappigen Blumenblättern.] Botan. Közlem. Budapest **10** 1911 (32–35 (8)–(9)). [1500 1800 5400 8000 *de*]. 64549

——— A *Convolvulus arvensis* cleistopetaliája és egyéb virágbiologiai jelenségei. [Über die Cleistopetalie und andere blütenbiologische Erscheinungen bei *Convolvulus arvensis*.] Bot. Közlem. Budapest **10** 1911 (152–163 (22)–(28)). [1500 3440 5400]. 64550

Feilitzen, Hjalmar von. Einige Düngungsversuche auf Moorboden mit dem sog. Nitrammonkalk. Berlin Mitt. Ver. Moorkultur. **29** 1911 (75–81). [3060]. 64551

——— Azotogen, Nitragin oder Naturimpferde ? Impfversuche zu verschiedenen Leguminosen auf neukultiviertem Hochmoorboden. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **29** 1911 (198–205 mit 4 Taf.). [7700 3060]. 64552

——— Über einige Düngungsversuche mit verschiedenen kalihaltigen Gesteinsarten. D. landw. Presse Berlin **38** 1911 (737–738). [3060]. 64553

——— Vaporite als Insektenvertilgungsmittel im Boden. Fühlings landw. Ztg Stuttgart **60** 1911 (169–174). [4350 4100]. 64554

——— Über die Nachwirkung einiger Düngungsversuche auf Moorboden mit Palmaerphosphat, Thomasphosphat und Superphosphat. J. Landw. Berlin **59** 1911 (371–374 mit 2 Taf.). [3060]. 64555

——— Några undersökningar öfver förekomsten af *Azotobacter* i torfjord. [Einige Untersuchungen über das Vorkommen von *Azotobacter* in Torferde.] Sv. Mosskult. Tidskr. Jönköping **25** 1911 (53–57). [7700]. 64556

——— & **Lugner,** Ivar. Undersökningar öfver de mängder bundet kväfve, som tillföras jorden med nederbörden. [Untersuchungen über die Menge gebundenenen Stickstoffs, die der Erde durch die Niederschläge zugeführt wird.] Stockholm Landtbr.-Ak. Handl. **49** 1910 (151–157). [3060]. 64557

Feist, K. Nachweis einer Schädigung von Fichten durch Röstgase. Arch. Pharm. Berlin **249** 1911 (7–9). [4150]. 64558

Fejérváry, *Baron* Géza Jules de. Note à propos d'une simplification dans la nomenclature. Zool. Anz. Leipzig **37** 1911 (425–427). [0070]. 64559

Fekete, Lajos. Az északi szélesség hatása a fafajok természetes elterjedésének magassági határaira Magyarországon. [Über den Einfluss der nördlichen Breite auf die Höhengrenzen der natürlichen Verbreitung der Baumarten in Ungarn.] Math. Termt. Ért. Budapest **29** 1911 (976–982). [8000 *dk*]. 64560

Felber, A. Max Maercker. Zur Erinnerung an seinen Todestag am 19. Oktober 1901. Ernährg d. Pflanze Berlin **7** 1911 (219–222). [0010]. 64561

Feld, Joh. Verzeichnis seltenerer Pflanzen aus der Flora von Medebach. Münster Jahresber. Prov-Ver. Wiss. **39** (1910–11) 1911 (124–126). [8000 *dc*]. 64562

Félix, [Armand]. Études monographiques sur les Renoncules françaises de la section *Batrachium*. Paris Bul. soc. bot. **57** 1910 (406–412 session extraordinaire xxxiv–xl) ; **58** 1911 (97–103). [5400 8000 *df*]. 64563

Fenyvessy, B[éla] von. Ueber den Einfluss einiger vegetabilischen Proteide auf den Weizenkleber. Zs. Unters. Nahrgsmittel Berlin **21** 1911 (658–662). [3120]. 64564

Ferdinandsen, C. og **Winge,** O. Studier over en hidtil upaaagtet, almindelig dansk Baegersvamp, *Sclerotinia scirpicola* Rehm. [Some studies on a hitherto unobserved common Danish fungus, *Sclerotinia scirpicola* Rehm]. Kobenhavn Biologiske Arbejder tilegnede Eug. Warming 1911 (281–298 with illustr.) [7700 8000 *da*]. 64565

Féret, [André]. Les Plantes des terrains salés. Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. **1910** (143–144) ; **21** 1911 (155–156). [5000]. 64566

——— Que penser des infiniment petits ? Monde des Plantes Paris **1911** (7). [0000 7900]. 64567

Ferguson, Margaret C[lay]. Imbedded sexual cells in the Polypodiaceae. Bot. Gaz. Chicago **51** 1911 (443–448 with pls.). [1660]. 64568

Fernald, M[erritt] L[yndon]. A new species of *Scirpus* from Massachusetts and New Jersey. Rhodora Boston **13** 1911 (4–8). [6000 8000 *gg*]. 64569

——— The variations of *Lathyrus palustris* in eastern America. Rhodora Boston **13** 1911 (47–52). [5400]. 64570

——— The varieties of *Ribes hirtellum*. Rhodora Boston **13** 1911 (73–76). [5400]. 64571

Fernald, M[erritt] L[yndon]. The northern variety of *Gaylussacia dumosa.* Rhodora Boston **13** 1911 (95–99). [5400 8000 *g*]. 64572

——— A botanical expedition to Newfoundland and southern Labrador. Rhodora Boston **13** 1911 (109–162 with pls.). [8000 *gd*]. 64573

——— Notes from the phaenogamic herbarium of the New England botanical club,—2. Some notable plants of the Brunswick region. Rhodora Boston **13** 1911 (177–183). [8000 *gg*]. 64574

——— Harshberger's phytogeographic survey of North America. [Review.] Rhodora Boston **13** 1911 (213–224). [0030 3200 8000 *g*]. 64575

——— A pubescent variety of *Vaccinium vacillans.* Rhodora Boston **13** 1911 (235–236). [5400 8000 *g*]. 64576

——— Two lost *Carices* of eastern Massachusetts. Rhodora Boston **13** 1911 (243–248). [6000 8000 *gg*]. 64577

——— and **Wiegand,** K[arl] M[cKay]. Some boreal species and varieties of *Antennaria* and *Anaphalis.* Rhodora Boston **13** 1911 (23–27). [5400 8000 *gd*]. 64578

—— —— A boreal variety of *Fragaria virginiana.* Rhodora Boston **13** 1911 (106). [5400]. 64579

—— —— *Cornus canadensis,* var. *intermedia* in eastern America. Rhodora Boston **13** 1911 (107–108). [5400 8000 *g*]. 64580

—— —— *Epilobium palustre* L. var. *longirameum,* n. var. Rhodora Boston **13** 1911 (188). [5400 8000 *gd*]. 64581

—— —— *Salix calcicola,* a little-known northern willow. Rhodora Boston **13** 1911 (251–253). [5400 8000 *gd*]. 64582

Fernbach, A. Über den Mechanismus der alkoholischen Gärung. Vortrag . . . Wochenschr. Brau. Berlin **28** 1911 (573–577). [3100]. 64583

Ferraris, Teodoro. I parassiti vegetali delle piante coltivate od utili. Fasc. VIII e IX. (Trattato di patologia e terapia vegetale.) Alba (tip. Sineo e Bo) 1911 (561–736). 25 cm. [4050]. 64584

Ferriss, James H[enry] *v.* Clute, W. N.

Feucht, [Otto]. Nochmals die gefeldertrindige Buche. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **9** 1911 (508–510). [5400 1800]. 64585

——— Zwei Eichenriesen bei Crailsheim. Tübingen Bl. Albver. **23** 1911 (253–254). [5400 8000 *dc*]. 64586

——— und **Beissner,** L[udwig]. Berichtigung zu „Neuer Fundort der Cypressenfichte". Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **20** 1911 [1912]. (419). [6500 8000 *dc*]. 64587

Fichtenholz, A. *v.* Bourquelot, E.

Fickendey, E[rnst]. Zur Erklärung des Wundreflexes bei der Kautschukgewinnung. Zs. Kolloide Dresden **8** 1911 (157–158). [4200]. 64588

Ficker, Johannes. Studien über die Dauer des Orientierungsvermögens der Laubblätter. Diss. Leipzig. Weida i. Th. (Druck v. Thomas & Hubert) 1911 (69). 23 cm. [3180 3010 1060]. 64589

Figdor, W[ilhelm]. Das Anisophyllie-Phaenomen bei Vertretern des Genus *Strobilanthes* Blume. Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** 1911 (549–558). [1060 3010 5400]. 64590

——— Uebergangsbildungen von Pollen- zu Fruchtblättern bei *Humulus japonicus* Sieb. et Zucc. und deren Ursachen. Wien SitzBer. Ak. Wiss. Apt. I. **120** 1911 (689–707 mit 1 Taf.) [1500 1800 5400]. 64591

[**Filatov,** S. M.] Филатовъ, С. М. Цевельское болото. (Матеріалы по изученію восточнаго болотнаго района Псковской губерніи, произведенному подъ руководствомъ В. Н. Сукачева.) [Das Moor von Cevlo im Kreise Cholm des Gouvern. Pskov.] Pskov (Zemstvo) 1911 (II + 46 mit 2 Plänen). 24 cm. [8000 *dbc*]. 64592

Filip. Note sur la fermentation des tabacs en feuilles. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **11** (1er semest.) 1911 (250–252). [3100 5400]. 64593

[**Filippov,** Ju.] Филипповъ, Ю. Очеркъ растительности Глубокаго озера. [Die vegetation des Glubokoe-Sees.] Trd. Otd. ichtiol. Obšč. akklim. Moskva **7** Trd. gidrobiol. st. Glubokoe Moskva **3** 1910 (47–60 mit 1 Karte). [8000 *dbc*]. 64594

[**Filippovskij,** A.] Филипповскій, А. Труды сѣти опытныхъ полей В О.С Сообщеніе XIII. Наблюденія надъ ходомъ роста свеклы въ теченіе лѣта 1909 и 1910 г. [Beobachtungen über den Entwicklungsgang der Zuckerrübe im Laufe der Sommer 1909 und 1910.] Vest. sacharn. promyšl. Kiev **12** 1911 1 (359–364 425–436 502–509 565–571 630–636 692–698 783–795 814–826); 2 (37–45 80–87 139–147 172–175). [3010 5400]. 64595

Filter, P. Ueber das Vorkommen von *Tilletia horrida* Takahashi in Reisfuttermehlen. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **29** 1911 (342–346). [7700 4050 6000]. 64596

——— Über einen Fall von Lichtkeimung bei italienischem Raygras. Ill. landw. Ztg Berlin **31** 1911 (205). [3750 6000]. 64597

Finck von Finckenstein, *Graf.* Alte Weymouthskiefern. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **20** 1911 [1912] (412 mit 1 Taf.). [6500]. 64598

Finet, [Eugène] A[chille]. Orchidées nouvelles ou peu connues. Notulae system. Paris **1** 1911 (383–384); **2** 1911 (23–27). [6000]. 64599

——— Sur le genre *Epiphora* Lindley. Notulæ system. Paris **2** 1911 (27–31). [6000 8000 *f*]. 64600

——— et **Gagnepain,** [François]. Renonculacées, Dilléniacées, Magnolicées, Anonacées. *In*: Lecomte, Flore générale de l'Indo-Chine. Paris (Masson) t. **I** 1. fasc. 1908 (1–112). [5400 8000 *ed*]. 64601

Fingerling, G. *v.* Morgen, A.

Fink, Bruce. The nature and classification of lichens.—1. Views and arguments of botanists concerning classification. Mycologia New York **3** 1911 (231–269 with table). [7600]. 64602

——— Notes on a collection of Boletaceae. Ohio Nat. Columbus **11** 1911 (269–270). [7700 8000 *gg gh*]. 64603

——— and **Lantis,** Vernon. Climatic conditions and plant growth in south-western Ohio in 1908 and 1909. Ohio Nat. Columbus **12** 1911 (385 396). [3200 8000 *gg*]. 64604

Finzi, Bice. Sull' azione del solfuro di carbonio nella germinazione dei semi. Modena Staz. sper. agr. ital. **44** 1911 (843–848). [3750]. 64605

Fiori, Adriano. Boschi e piante legnose dell'Eritrea. Agric. Colon. Firenze **5** 1911 (41–61 81–100 182–206 266–296 Suppl. 1–173). [5000 8000 *fb*]. 64606

——— Acanthaceae quaedam novae ex Erythraea. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1911** (60–65). [5400 8000 *fb*]. 64607

——— Sulla gestione della "Flora italica cryptogama." Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1911** (219–225). [0060]. 64608

——— et **Béguinot,** Augusto. Schedae ad Floram italicam exsiccatam. Series II. Centuriae XV–XVI. Nuovo Giorn. bot. ital. Firenze (N.S.) **18** 1911 (279–319 459–512). [5000 8000 *dh*]. 64609

Fischer, Ed[uard]. Der Eichen-Meltau. Schweiz. Zs. Forstwesen Bern **60** 1909 (10–15 4 Figg.). [7700]. 64610

Fischer, Emil. Taschenbuch für Pflanzensammler. (Bibliothek nützlicher Taschenbücher hrsg. von Oskar Leiner und Emil Fischer.) 14. Aufl. Leipzig (O. Leiner) [1911] (VIII + 344 mit 3 Taf.). 16 cm. Geb. 2 M. [5000]. 64611

Fischer, F. Die Bekämpfung des *Fusicladium.* D. Obstbauztg Stuttgart **1911** (89–92). [4350 4050]. 64612

Fischer, F. [*recte* Julius ?]. Neues von der Bekämpfung der *Peronospora* und der *Oïdiums.* Mitt. Weinbau Geisenheim **23** 1911 (130–135). [4350 4050]. 64613

Fischer, F[ranz]. Der Einfluss des Strassenstaubes auf das Pflanzenleben. Gartenflora Berlin **60** 1911 (253–255 282–283). [4150]. 64614

Fischer, H. W. Das Wasser im Plasma. (Ein Autoreferat nach „Gefrieren und Erfrieren" aus Cohns Beiträgen zur Biologie der Pflanzen 133–234, 1910.) Zs. Kolloide Dresden **8** 1911 (291–302). [4150 3020]. 64615

Fischer, Hugo. Bodenbakterien und Pflanzenernährung. Hamburg Jahresber. Gartenbauver. **1909–10** 1910 (1–9). [7700 3060]. 64616

Fischer, Hugo. Über viergliedrige Blüten bei *Hyacinthus orientalis* L. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 1 **27** 1911 (52–53). [1800 1500 6000]. 64617

——— Wasserkulturen von Farnprothallien, mit Bemerkungen über die Bedingungen der Sporenkeimung. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 1 **27** 1911 (54–59). [6700 0090 1660 3750 1250 3200]. 64618

——— Licht- und Dunkelkeimung bei Farnsporen. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 1 **27** 1911 (60–62). [6700 1660 3750 3200]. 64619

——— Was sind „Bakteroiden"? Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **30** 1911 (384–385). [7700 4300 0070]. 64620

——— Versuche über Stickstoffumsetzung in verschiedenen Böden. Nach Untersuchungen von O. Lemmermann, H. Fischer und B. Heinitz bearb. Landw. Jahrb. Berlin **41** 1911 (755–822). [3060 3120 7700]. 64621

——— Ueber Pfropfbastarde. Monatshefte natw. Unterr. Leipzig **4** 1911 (122–138). [3600 3550]. 64622

——— Nochmals zur Frage der Vererbung erworbener Eigenschaften. Natw. Wochenschr. Jena **26** 1911 (165–169). [4410]. 64623

——— Das entdeckte Geheimnis der Pfropfbastarde. Natw. Wochenschr. Jena **26** 1911 (609–622). [3600 3550]. 64624

——— Negativfärbung von Bakterien. Zs. wiss. Mikrosk. Leipzig **27** 1911 (475–476). [0090 7700]. 64625

——— *v.* Lemmermann, O.; Schlechter, R.

Fischer, [Julius]. Beobachtungen bei der Bekämpfung der Blattfallkrankheit (*Peronospora viticola*). Geisenheim Ber. Lehranst. Obstbau **1910** (12–14). [4350 4050 5400]. 64626

——— Über den Aufenthalt der Sauerwurmpuppen im Weinberg. Geisenheim Ber. Lehranst. Obstbau **1910** 1911 (15–18). [4100]. 64627

——— Versuch über die Erfolge des Impfens des Rebschulbodens mit „Nitragin". Geisenheim Ber. Lehranst. Obstbau **1910** 1911 (211–213). [3060]. 64628

——— Erfahrungen über die Bekämpfung des gefurchten Dickmaulrüsslers und des Rebenfallkäfers oder Schreibers. Mitt. Weinbau Geisenheim **23** 1911 (146–151). [4350 4100]. 64629

Fischer, [Julius] *v.* Lüstner, G.

Fischer, Richard. Chemische und biochemische Übungen. Zur Einführung in die Chemie für höhere Lehranstalten . . . Stuttgart (Franckh) [1911] (130). 25 cm. Geb. 2 M. [3000]. 64630

[**Fischer de Waldheim,** A.] Фишеръ фонъ Вальдгеймъ, А. Сообщенія изъ Императорскаго Ботаническаго Сада. [Communications du Jardin Impérial botanique.] St. Peterburg Bull. jard. bot. **11** 1911 (22–24 58–60 106 rés. franz. 25–26 60–61 107 153–154). [0060]. 64631

Fischmann, Sophie. Contribution à l'étude du *Trichophyton violaceum* (Sabouraud). Thèse Genève 1908 (23). 23 cm. [7700]. 64632

Fischoeder, F[ranz]. Die Milzbrandkapsel. Verh. Ges. D. Natf. Leipzig **82** (1910) II 2 1911 (548–549). [7700]. 64633

——— Nochmals zur Schutzwirkung der Milzbrandkapsel. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **60** Originale 1911 (142–148). [7700]. 64634

Fitschen, Jost. *v.* Schmeil, O.

Fitting, Hans. Untersuchung über die vorzeitige Entblätterung von Blüten. Jahrb. wiss. Bot. Leipzig **49** 1911 (187–263). [3440 3500 3200 3180 4150]. 64635

——— Die Wasserversorgung und die osmotischen Druckverhältnisse der Wüstenpflanzen. Ein Beitrag zur ökologischen Pflanzengeographie. Zs. Bot. Jena **3** 1911 (209–275). [3040 3200 8000 *fc*]. 64636

——— und **Littmann,** E[nno]. Arabische Pflanzennamen aus der Umgegend von Biskra (Algerien). (Nebst Beiträgen von G. **Jacob.**) Zs. D. morgenländ. Ges. Leipzig **65** 1911 (336–348). [0070]. 64637

[**Fiženko,** V. A.] Фиженко, В. А. Судьба дубовыхъ лѣсовъ въ Закавказьѣ. [Das Schicksal der Eichenwälder in Transkaukasien.] Lěsn. Žurn. St. Peterburg **41** 1911 (978–985). [8000 *dbd* 5400]. 64638

Flahault, [Charles Henri Marie]. Le laboratoire de biologie de l'Hort-de-

Dieu et les jardins botaniques de l'Aigoual (Cévennes). Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **38** (Lille) 1909 [1910] (587–599). [0060 0090]. 64639

[**Flaksberger, K.**] Фляксбергеръ, К. Пшеницы изъ Сунпаня (Китай). [Weizen aus Sunpan (China).] Bul. angew. Bot. St. Peterburg **4** 1911 (1–16 deutsch. 17–28 mit 1 Taf. und 10 fig.). [6000 8000 *eb*]. 64640

——— Пшеницы изъ Новоузенскаго у. (Самарск. губ.). [Weizen aus dem Kreis Novouzensk (Gouv. Samara).] Bul. angew. Bot. St. Peterburg **4** 1911 (31–38 deutsch. 39–40). [8000 *dbe* 6000]. 64641

——— Статистическое изслѣдованіе *Paris incompleta* M.B. [Statistische Untersuchung von *Paris incompleta* M.B.] Jurjev. Acta horti bot. **12** 1911 (319–336 mit 33 fig.). [4500 6000]. 64642

Flander, A. *v.* Baltz.

Fleischer, Max. Neue Laubmoose aus Holländisch-Süd-Neu-Guinea. Hedwigia Dresden **50** 1911 (279–286). [7000 8000 *ia*]. 64643

Fleischmann, Hans. Ein neuer Orchideenbastard: *Spiranthes aestivalis × autumnalis.* Oest. Bot. Zs. Wien **60** 1910 (449–451). [6000 3550]. 64644

——— *Ophrys Schulzei* Bornm. et Fleischm. Weimar Mitt. bot. Ver. N.F. H. **28** 1911 (60–61). [6000 8000 *ei*]. 64645

——— und **Rechinger,** Karl. Orchidaceae [der Rechingerschen Expedition] *v.* Rechinger, K. 64645A

Flerov, A. *v.* Kuznecov, N.

Fletcher, Emily F. *Dracocephalum thymiflorum* a casual plant at Westford, Massachusetts. Rhodora Boston **13** 1911 (212). [5400 8000 *gg*]. 64646

Fliche, P[aul]. Flore fossile du Trias en Lorraine et Franche-Comté, avec des considérations finales par R. Zeiller. Paris-Nancy (Berger-Levraud) 1910 (vi + 297 + 2 av. 27 pl.). 25 cm. [Extr. de Nancy Bul. soc. sci.] [5000 8000 *df*]. 64647

Flieringa, J[acob]. Over de saponine uit de bladeren van *Trevesia sundaica* Miq. [Ueber die Saponine aus den Blättern von *Trevesia sundaica* Miq.] Amsterdam Pharm. Weekbl. **48** 1911 (401–409 433–439). [3120 3130 5400]. 64648

Floericke, Kurt. Naturschutzparke. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **20** 1911 [1912] (270–276). [0060]. 64649

Floess, Richard. Die Hygroskopizitätsbestimmung, ein Massstab zur Bonitierung des Ackerbodens. Diss. Königsberg i. Pr. Merseberg (Druck v. F. Stollberg) 1912 (III + 36 mit Taf.). 25 cm. [3060]. 64650

Floresta (La), Pancrazio. Intorno all'arillo di *Schotia latifolia* Jacq. (Nota anatomo-biologica.) Palermo Boll. Orto bot. **10** 1911 (83–89). [1560]. 64651

Floyd, F. G. *Polypodium vulgare* L. var. *auritum* Willd. Amer. Fern. J. [Port Richmond N.Y.] **1** 1910 (25–27). [6700]. 64652

Flutiaux, E. Seconde Note sur certains Ricins cultivés en Abyssinie. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **5** (2. semest.) 1905 (434–435). [5400 8000 *fb*]. 64653

——— *v.* Gatin, C. L.

Foà, Anna *v.* Grassi, B.

Fobe, F. *Pilocereus scoparius* Poselg. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **21** 1911 (104–106). [5400]. 64654

Focke, Wilhelm Olbers. Species *Ruborum.* Monographiae generis *Rubi* prodromus. Pars II. Bibl. bot. Stuttgart H. **72** II 1911 (121–223). [5400]. 64655

——— Plantae Chinenses Forrestianae . . . Enumeration and description of species of *Rosa.* Edinburgh Notes R. Bot. Gard. No. **23** 1911 (65–70 pl. 6271–78 pl. 63–69). [5400 8000 *eb*]. 64656

——— Linné und Darwin. Natw. Wochenschr. Jena **26** 1911 (289–292). [0010]. 64657

——— *Rubi* novi Americae australis et centralis. I. (Originaldiagnosen.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **9** 1911 (235–237). [5400 8000 *h*]. 64658

Foerster, Hans. Naturdenkmäler im Oberbergischen. Mitt. rhein. Ver. Denkmalpfl. Düsseldorf **5** 1911 (295–300 mit 1 Taf.). [8000 *dc* 5400]. 64659

Foerster, O. *v.* Lemmermann, O.

Fomin, A[lexander Vasilievitch]. Uebersicht der *Dryopteris*-Arten im Kaukasus. Tiflis Monit. jard. bot. **20** 1911 (20–70 mit 2 Taf.). [6700 8000 *dbd*]. 64660

——— *v.* Kuznecov, N.

Forbes, Charles N. Some new Hawaiian plants. Honolulu H.I. Occ. Papers Bernice Pauahi Bishop Mus. **4** No. 3 1909 (213–222 or 37–46 with pls.); No. 4 1910 (296 or 72, with pl. fig.). [8000 *nd* 5400]. 64661

Ford, William W. The toxins and antitoxins of poisonous mushrooms (*Amanita phalloides*). [With bibliography.] J. Infect. Dis. Chicago Ill. **3** 1906 (191–224 with tables). [7700]. 64663

Fordham, W. J. On the occurrence of *Pedicularis palustris* L. en masse. Naturalist London **1911** (254–256 fig.). [3200 8000 *de*]. 64664

Foreman, F. W. The fungicidal properties of liver of sulphur. J. Agric. Sci. Cambridge **3** 1910 [1911] (400–416). [4350]. 64665

Forrest, George. *Meconopsis Delavayi.* Gard. Chron. London (Ser. 3) **50** 1911 (51–52 fig. 24). [5400 8000 *eb*]. 64666

——— *Incarvillea lutea* growing wild in China. Gard. Chron. London (Ser. 3) **50** 1911 (130 Suppl. Illustr.). [5400 8000 *eb*]. 64667

——— Chinese primulas. *Primula membranifolia* and *P. dryadifolia.* Gard. Chron. London (Ser. 3) **50** 1911 (208–209 fig. 100). [5400 8000 *eb*]. 64668

——— *Primula Beesiana,* Forrest. Gard. Chron. London (Ser. 3) **50** 1911 (242–243 fig. 110 and Suppl. Illustr.). [5400 8000 *eb*]. 64669

——— *Isopyrum grandiflorum.* Gard. Chron. London (Ser. 3) **50** 1911 (391 Suppl. Illustr.). [5400 8000 *eb*]. 64670

Forti, Achille. Di alcune entità da confermare o da aggiungere alla flora veronese. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1911** (249–253). [5000 8000 *dh*]. 64671

Fortier, E[mile]. Notes de tératologie végétale. Rouen Bul. soc. amis sci. nat. **44** 1909 (9–16 31–33). [1800]. 64672

——— Simples observations sur la fasciation des organes axiles. Rouen Bul. soc. amis sci. nat. **44** 1909 (245–259). [1800 3000]. 64673

——— Notes sur quelques plantes rares ou nouvelles de la flore de la Normandie. Rouen Bul. soc. amis sci. nat. **45** 1910 (8–13). [8000 *df*]. 64674

Fosalba. Note sur le Manglier rouge (*Conocarpus racemosa*). L'agriculture pratique des pays chauds Paris **6** (2. semest.) 1906 (521–523). [5400 3120]. 64675

Foster, A. S. *Cakile californica.* Muhlenbergia Reno Nev. **7** 1911 (19). [5400 8000 *gi*]. 64676

——— Some botanical observations in the mountains of Washington. Plant World Tucson Ariz. **14** 1911 (222–227 with ff.). [3200 8000 *gi*]. 64677

Foth, [Hermann]. Die Milzbrandbazillenfärbung mit Azurfarbstoffen. Berliner tierärztl. Wochenschr. **27** 1911 (129–132). [7700 0090]. 64678

Fouard, Eugène. Sur le mécanisme de l'osmose. Paris C. R. Acad. sci. **153** 1911 (1152–1155). [3040]. 64679

Foucher, Étude sur les ravages causés par l'*Apion Trifolii.* Paris Bul. soc. nat. acclim. **57** 1910 (470–471). [4000]. 64680

Fouchet, A. *v.* Perrier, G.

Fouillade, A. Liste de plantes de l'ouest de la France présentées et offertes. Paris Bul. soc. bot. **58** 1911 (Session extraordinaire xxxiii–xxxvii). [8000 *df*]. 64681

Fox, Charles P. Ohio growth rubber, crop of 1910. Ohio Nat. Columbus **11** 1911 (271–272) 1 fig. [3120 6000 *gg*]. 64682

Foxworthy, F[red] W[illiam]. The almaciga tree: *Agathis alba* (Lam.). Philippine J. Sci. Manila A. Chem. Geol. Sci. **5** 1910 (173–175). [6500]. 64683

——— Philippine gymnosperms. Philippine J. sci. Manila C. Bot. **6** 1911 (149–177 with pls.). [6500 8000 *eg*]. 64684

Foxworthy, F[red] W[illiam]. Bedaru and billian: Two important Borneo timber trees. Philippine J. Sci. Manila C. Bot. **6** 1911 (179–180). [5400 8000 *eg*]. 64685

——— Philippine Dipterocarpaceae. Philippine J. Sci. Manila C. Bot. **6** 1911 (231–287 with pls. tables). [5400 8000 *eg*]. 64686

Frahm, G. *Thuya occidentalis lutea* nova. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **20** 1911 [1912] (424). [6500]. 64687

Francé, R[aoul] H. Das Leben der Pflanze. Abt. 2: Floristische Lebensbilder. Bd II 2. Halbband. Stuttgart (Franckh) [1911] (241–544 + VIII mit 19 Taf.). 26 cm. 6,50 M. [3200 3000 5000]. 64688

Francesconi, Luigi e **Scarafia,** P. Essenza della *Santolina Chamaecyparissus* L. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **20** 1911 (255–260 318–324 383–387); Gazz. chim. ital. Roma **41** 1911 (185–203). [3120 3130]. 64689

——— e **Sernagiotto,** Emilio. Localizzazione e distribuzione dell'essenza nel *Bupleurum fruticosum* (Linn.) Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **20** 1911 (111–117); Gazz. chim. ital. Roma **41** 1911 (129–137 580–603). [3120 3130]. 64690

—— —— L'essenza del *Bupleurum fruticosum* Linn. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **20** 1911 (230–233); Gazz. chim. ital. Roma **41** 1911 (395–407 796–813). [3120]. 64691

—— —— Localizzazione e distribuzione dell'essenza nella *Seseli Bocconi* e nel *Crithmum maritimum* Linn. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **20** 1911 (249–255). [3120]. 64692

—— —— Azione del cloruro di nitrosile sull'essenza del *Bupleurum fruticosum*. Nitrosocloruri. Derivati e prodotti di decomposizione. Aldeide diidrocuminica. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) 20 1911 (325–331 388–392). [3120]. 64693

—— —— L'essenza di *Seseli Bocconi*. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **20** 1911 (481–486). [3120]. 64694

Franck, Wilhelm Jacques. Somatische kern- en celdeeling en microsporogenese bij het suikerriet, [Somatische Kern- und Zellteilung und Mikrosporogenese beim Zuckerrohr.] Amsterdam (J. H. de Bussy) 1911 (184 mit 8 Taf.). 24 cm. [2740 6000]. 64695

Frank, Fritz; **Gnaedinger; Marckwald,** Eduard. Ueber *Kickxia*-Kautschuke. 1. Untersuchungen über *Kickxia*-Latex und Serum. (Vorl. Mitt.) Gummiztg Berlin **25** 1911 (840–841); 2. Vergleichende chemisch-technische Untersuchungen über *Kickxia*-Kautschuke *t.c.* (877–881). [3120]. 64696

Frank, Karl. Die Entwicklungstheorie im Lichte der Tatsachen. Stimmen Maria-Laach Freiburg i. B. ErgH. **106** 1911 (IX + 164). [4400]. 64697

Frantz, R. Salz als Mittel gegen den Gummifluss beim Steinobst. Gartenflora Berlin **60** 1911 (82–83). [4350 5400]. 64698

Franz, Joseph. Beiträge zur Sortensystematik bei Weizen. Diss. Giessen (Druck v. Christ & Herz) 1911 (83 mit 1 Taf.). 23 cm. [6000 1560 2450]. 64699

Franz, V. Moderne Gesichtspunkte in der Abstammungslehre. Med. Klinik Wien **8** 1912 (147–152). [4700]. 64700

Franzen, Hartwig. Ueber den Blätteraldehyd. Verh. Ges. D. Natf. Leipzig **82** (1910) II 1 1911 (35–37). [3120]. 64701

——— Über einen Kolben für quantitative Gärungsversuche. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **30** 1911 (232–233); ChemZtg Cöthen **35** 1911 (987). [0090 3100]. 64702

——— Über die Bildung und Vergärung von Ameisensäure durch Hefe; ein Beitrag zur Kenntnis der alkoholischen Gärung. Verh. Ges. D. Natf. Leipzig **83** (1911) II 1 1912 (203–208). [3100 7700 3120]. 64703

——— und **Steppuhn,** O. Ein Beitrag zur Kenntnis der alkoholischen Gärung. Berlin Ber. D. chem. Ges. **44** 1911 (2915–2919). [3100]. 64704

Fraps, G[eorge] S[tronach]. Active phosphoric acid and pot experiments. Austin Trans. Texas Acad. Sci. **1908–1909** 1911 (54–49). [3060]. 64705

Fraser, H[elen] C[harlotte] I[sabella] and **Snell,** John. Vegetative mitosis in the bean [*Vicia Faba*]. London Rep. Brit. Ass. **1910** [1911] (777–778). [2740 5400]. 64706

—— —— The vegetative divisions in *Vicia Faba*. Ann. Bot. Oxford **25** 1911 (845–855 pl. 62–63). [2740 5400]. 64707

Fraser, James. Alien plants [chiefly in the neighbourhood of Edinburgh]. Ann. Scot. Nat. Hist. Edinburgh **1911** (99–104). [5000 8000 *de*]. 64708

——— *Poa palustris*, Linn. in Scotland. Ann. Scot. Nat. Hist. Edinburgh **1911** (120). [8000 *de*]. 64709

——— *Poa Chaixii*, Vill., in Scotland. A new locality and a warning. Ann. Scot. Nat. Hist. Edinburgh **1911** (186). [8000 *de*]. 64710

Fraser, W. P. Cultures of some heteroecious rusts. Mycologia New York **3** 1911 (67–74). [7700 1660]. 64711

Fred, Edwin Broun. Über die Beschleunigung der Lebenstätigkeit höherer und niederer Pflanzen durch kleine Giftmengen. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **31** 1911 (185–245). [3180 3160 3060 3120 3100 7700]. 64712

Fredenberg, Karl. Om ek- och bokskogar i södra Tyskland. [On oak- and beechwoods in S. Germany.] Stockholm Skogsvårdsför. Tidskr. **7** 1909 (1–22 with figs.). [5400 8000 *da*]. 64713

Freeman, E[dward] M[onroe]. Minnesota plant diseases [due to plants]. Report of the [Minnesota] Survey, Botanical Series, 5. Saint Paul 1905 (xxiii + 432 with ff.). 24.2 cm. [4050 4350 7700 8000 *gi*]. 64714

Frei, Walter und **Pokschischewsky,** N. Zur Frage der sogenannten Säurefestigkeit. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **60** Originale 1911 (161–167). [7700 4500]. 64715

Freiberg, W. Die Polygalaceen der Rheinprovinz. Bonn. Verh. nathist. Ver. **67** (1910) 1911 (405–423). [5400 8000 *dc*]. 64716

——— Über mehrährige Formen bei *Ophioglossum vulgatum* L. Allg. bot. Zs. Goslar **17** 1911 (81–83 mit 1 Taf.). [6700 8000 *dc*]. 64717

Fresenius, L. *v.* Lemmermann, O.

Fribourg *v.* Pellet.

Friedel, Jean. De l'action exercée sur la végétation par une obscurité plus complète que l'obscurité courante des laboratoires. Paris C. R. Acad. sci. **153** 1911 (825–826); Rev. gén. agron Louvain **1911** (386–387). [3180 3200 3050 2780]. 64718

——— Le *Lathyrus Aphaca* a-t-il eu des ancêtres à feuilles foliolées ? Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **40** [Dijon] 1911 (104). [4400 5400]. 64719

Friemann, Wilhelm. Ueber die Entwicklung der generativen Zelle im Pollenkorn der monocotylen Pflanzen. Diss. Bonn (Druck v. J. F. Carthaus) 1910 (44 mit 1 Taf.). 21 cm. [1500 2740]. 64721

Fries, E[lias] Th[eodor]. Några växtlokaler i Bohuslän- och Göteborgstrakten. [Einige Pflanzenlokale in Bohuslan und in der Gegend von Gotenburg.] Bot. Not. Lund **1911** (39–49). [7000 8000 *da*]. 64722

Fries, Rob[ert] E[lias]. Über den Bau der *Cortesia*-Blüte, ein Beitrag zur Morphologie und Systematik der Borragineen. Ark. Bot. Stockholm **9** No. 13 1910 (13 mit 6 Textfigg.). [1500 5400]. 64723

——— Ein unbeachtet gebliebenes Monokotyledonenmerkmal bei einigen Polycarpicae. Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** 1911 (292–301). [5400 1060 1500 6000]. 64724

——— Eine neue *Wissadula*-Art aus Paraguay. (Originaldiagnose.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **9** 1911 (211). [5400 8000 *hi*]. 64725

——— Die Arten der Gattung *Petunia*. Stockholm Vet. Ak. Handl. **46** No. 5 1911 (72 mit 7 fig. und 7 Taf.). [5400 8000 *g h*]. 64726

——— Zur Kenntnis der Cytologie von *Hygrophorus conicus*. Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **5** 1911 (241–251 mitTaf. 1). [2640 7700]. 64727

——— Ett bidrag till kännedomen om *Selaginella*-rotbärarna. [Ein Beitrag zur Kenntnis der Wurzelträger von *Selaginella*.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **5** 1911 (252–259 deutsch. Res. 259). [1060 6700]. 64728

Fries, Rob[ert] E[lias]. Botaniskt resebref från Syd-Afrika. [Botanischer Reisebrief aus Südafrika.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **5** 1911 (366–371). [8000 *fg*]. 64729

——— Ueber die cytologischen Verhältnisse bei der Sporenbildung von *Nidularia*. Zs. Bot. Jena **3** 1911 (145–165 mit 2 Taf.). [7700 1660 2640]. 64730

Fries, Th[eodor] M[agnus]. Om bildningsafvikelser hos *Secale cereale*. [Über Bildungsabweichungen bei *Secale cereale*.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **5** 1911 (144–151). [1800 6000]. 64731

Friren, A[uguste]. Promenades bryologiques en Lorraine. Série 6. Metz Bul. soc. hist. nat. **27** 1911 (61–81). [7000 6700 8000 *dc df*]. 64732

——— Le genre *Azolla* aux environs de Metz en 1911. Metz Bul. soc. hist. nat. **27** 1911 (83–89). [6700 8000 *dc*]. 64733

Frisoni, Antonio. Saggio di una bibliografia scientifica della Liguria, Geografia e Storia naturale. Genova Atti Soc. ligustica sc. nat. geogr. **22** 1911 (55–68). [0032]. 64734

Fritel, P[aul] H[onoré]. Sur l'attribution au genre *Posidonia* de quelques *Caulinites* de l'Éocène du bassin de Paris. Paris Bul. soc. géol. (sér. 4) **9** 1909 (380–385 av. fig.). [6000]. 64735

——— et **Viguier,** René. Étude anatomique de deux bois éocènes. Ann. sci. nat. bot. Paris (sér. 9) **14** 1911 (63–80). [1060 5400 6500 7700]. 64736

——— *v.* Viguier, R.

Fritzsche, Alfred. Untersuchungen über die Lebensdauer und das Absterben der Elemente des Holzkörpers. Diss. Leipzig. Weida i. Th. (Druck v. Thomas & Hubert) 1910 (53). 22 cm. [3010 2450 3160]. 64737

Fritzsching, P. Eine neue Leuchtmoos-Höhle. Glückauf Schneeberg **31** 1911 (175). [7000 8000 *dc*]. 64738

Frödin, John. Om fjällväxter nedanför skogsgränsen i Skandinavien. [Über Hochgebirgspflanzen unterhalb der Waldgrenze in Skandinavien.] Ark. Bot. Stockholm **10** No. 16 1911 (63 mit Taf. und Fig.). [3200 8000 *da*]. 64739

Fröhlich, Anton. Der Formenkreis der Arten *Hypericum perforatum* L., *H. maculatum* Cr. und *H. acutum* Mnch. nebst deren Zwischenformen innerhalb des Gebietes von Europa. Wien SitzBer. Akad. Wiss. Abt. I **120** 1911 (505–599 mit 1 Taf.). [3550 5400 8000 *d*]. 64740

Frölich. Die Stammbaumzüchtung in der Zucker- und Futterrübenzüchtung. Beitr. Pflanzenzucht Berlin **1** 1911 (47–53). [4600]. 64741

Frolov-Bagrějev, A. *v.* Lĭubimenko, V.

Fromherz, Konrad *v.* Neubauer, O.

Fron, G[eorges]. Sur la vitalité et la résistance des spores du champignon déterminant la maladie du Piétin chez les céréales. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **39** [Toulouse] 1910 (159–160). [4050 7700 3600]. 64742

——— Maladie du *Pinus Strobus* déterminée par *Lophodermium brachysporum*. Paris Bul. soc. mycol. **27** 1911 (44–46). [7700 4050 6500]. 64743

Frost, W. H. An organism (*Pseudomonas protea*) isolated from water, agglutinated by the serum of typhoid fever patients. Washington D.C. Treas. Dept. Hyg. Lab. Bull. No. **66** 1910 (27–75 charts 1–4 tables 1–13). [7700]. 64744

Fruwirth, C[arl]. Referate über neuere Arbeiten auf dem Gebiete der Pflanzenzüchtung. J. Landw. Berlin **59** 1911 (69–91 375–406). [4400 4600]. 64745

——— Formen des Pflanzenzüchtungsbetriebes. Fühlings landw. Ztg Stuttgart **60** 1911 (174–178). [4600]. 64746

——— Über Variabilität und Modifikabilität. Zs. indukt. Abstammgslehre Berlin **5** 1911 (58–82). [4500]. 64747

——— *v.* Pflug.

Fry, Agnes *v.* Fry, Sir E.

Fry, *Rt. Hon. Sir* Edward, assisted by Agnes **Fry.** The Liverworts, British and Foreign. London (Witherby) 1911 (viii + 74). 19 cm. 2s. 6d. net illustr. [7000 8000 *de*]. 64748

Fuchs, Gilbert. Generationsfragen bei Rüsselkäfern. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **10** 1912 (43–54). [4100]. 64749

——— Verzeichnis der auf der Forschungsreise gesammelten Algen, Insekten und Vögel. [*In*: K. Futterer, Durch Asien. Bd 3, Lfg 2. Nachtrag.] Berlin (D. Reimer) 1911 (1–17). [7400 8000 *e*] 64750

Fuchs, Josef. Über die Beziehungen von Agaricineen und anderen humusbewohnenden Pilzen zur Mycorhizenbildung der Waldbäume. Diss. München 1910; Bibl. bot. Stuttgart H. **76** 1911 (1–32 mit 4 Taf.). [7700 3220 4050 0090 6500]. 64751

——— Beiträge zur Kenntnis des *Lolium*pilzes. Hedwigia Dresden **51** 1911 (221–239). [7700 3220 3225 6000]. 64752

Fuckelmann, J. M. Beiträge zur Kenntnis der Bestandteile und Wirkungen des *Adonis vernalis*. Historisch-kritischer Tl. Experimenteller Tl. Rostock SitzBer. natf. Ges. N.F. **3** 1911 Abh. (267–297 315–382). [3120 3130]. 64753

Fucskó, M. Virágbiológiai megfigyelések a *Campanula*fajokon. [Blütenbiologische Beobachtungen bei *Campanula*-Arten.] Bot. Közlem. Budapest **10** 1911 (108–124 (13)–(18)). [1500 3440 3500 5400]. 64754

Fühner, Hermann. Nachweis und Bestimmung von Giften auf biologischem Wege. Eine Anleitung für Pharmakologen, Gerichtsärzte, Gerichtschemiker und Apotheker. Berlin (Urban & Schwarzenberg) 1911 (VIII + 176). 25 cm. 7,50 M. [3120]. 64755

Führer, G[ustav]. Ergebnisse botanischer Exkursionen im Jahre 1910. Königsberg Schr. physik. Ges. **52** 1911 [1912] (167–170). [8000 *dc*]. 64756

Fürst. Auffallendes Auftreten der Schütte. Forstwiss. Centralbl. Berlin **33** 1911 (618–619). [4050 6500]. 64757

——— Anpassungserscheinungen bei Mikroorganismen. Umschau Frankfurt a. M. **15** 1911 (228–230). [3200 7700]. 64758

Fuhr. Ein Beitrag zur Wurmbekämpfung. Zs. Weinbau Oppenheim **6** 1909 (17–19 39–43). [4350 4100]. 64759

——— und **Kissel.** Versuche zur Bekämpfung des Heu- und Sauerwurms im Jahre 1910. Ausgeführt im Auftrage der Landwirtschaftskammer. Neue D. Weinztg Mainz **6** 1911 (13–16 17–18). [4350 4100]. 64760

Fuhrmann, Franz. Die wichtigsten Methoden beim Arbeiten mit Pilzen und Bakterien. [*In*: Handbuch der biochem. Arbeitsmeth., hrsg. v. E. Abderhalden. Bd 5. Tl 1.] Berlin (Urban & Schwarzenberg) 1911 (584–612). [0090 7700]. 64761

Fuhrmann, O. Le Docteur Cornaz. 1825–1911. Verh. Schweiz. Natf. Ges. **94** 2 1912 (67–73). [0010]. 64762

Fuhrmeister, W. Jahresbericht der Deutschen Kakteen-Gesellschaft. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **21** 1911 (145–148). [0020]. 64763

——— Die Jahreshauptversammlung der Deutschen Kakteen-Gesellschaft zu Berlin am 23. u. 24. September 1911. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **21** 1911 (164–169). [0020]. 64764

Fuller, George Damon. Evaporation and plant succession. [A preliminary report of evaporation studies in the plant associations upon the sand dunes of Lake Michigan.] [With bibliography.] Bot. Gaz. Chicago **52** 1911 (193–208 with ff.). [3200 8000 *gg*]. 64765

Fulmek, Leopold. *Thrips flava* Schr. als Nelkenschädling und einige Bemerkungen über Nikotinräucherversuche in Glashäusern. Zs. Pflanzenkrankh. Stuttgart **21** 1911 (276–280). [4100 4350 5400]. 64766

Fuschini, Carlo. I pidocchi delle fave e il momento della semina. L'Agricoltura Sabina Poggio Mirteto **10** 1911 (312–313). [4350]. 64767

——— Effetti del fulmine sulle viti. Conegliano Riv. R. Sarola vit. enol. (Ser. 4) **17** 1911 (318–322). [4150]. 64768

——— Il solfato ferroso esplica un' azione utile contro le „ruggini“ delle piante? Nota preliminare.

Conegliano Riv. R. Sarola vit. enol. (Ser. 4) **17** 1911 (443–446). [4350]. 64769

Fuschini, Carlo. Le principali malattie del Gelso nell'Umbria. Perugia (tip. Perugina) 1911 (62). 24 cm. [4000]. 64770

Gabelli, Lucio. Influenza della struttura del legno sulle lesioni prodotte dal fulmine negli alberi. Roma Atti Acc. Nuovi Lincei **64** 1911 (172–176). [4150]. 64771

Gabotto, Luigi. Rassegna del gabinetto di patologia vegetale anno 1909–10. Casale Monferrato (tip. Cassone) 1911 (35). 24 cm. [4000]. 64772

Gadamer, J[ohannes]. Notiz über die Alkaloide perennierender Papaveraceen. (*Papaver orientale, P. lateritium.*) [Der experimentelle Teil gemeinschaftlich mit Walter **Klee**.] Arch. Pharm. Berlin **249** 1911 (39–42). [3120 5400]. 64776

——— und **Kuntze,** Fritz. Ueber *Corydalis*alkaloide. (Bulbocapnin). 10. Mitt. Arch. Pharm. Berlin **249** 1911 (598–637). [3120]. 64777

Gadeau de Kerville, [Henri]. Les Cèdres du Liban dans leur pays d'origine. Paris Bull. Soc. dendrol. France **6** 1911 (125–133). [6500 8000 *fa*]. 64778

Gadeceau, Émile. Localités du *Daboëcia polifolia* Don. dans l'ouest de la France. Paris Bul. soc. bot. **57** 1910 (556–557). [5400 8000 *df*]. 64779

——— Un parasite occasionnel de la Vigne : la Clandestine. Nature Paris (1. semest.) **39** 1911 (184–186). [5400 4000 8000 *df*]. 64780

——— Adaptation des végétaux à la sécheresse. Nature Paris (2. semest.) **39** 1911 (262–266). [3200 1000]. 64781

——— L'adaptation des végétaux à la vie aquatique. Nature Paris (1. semest.) **39** 1911 (349–354). [3200 1060]. 64782

Gaerdt, H. Gärtnerische Düngerlehre. Ein praktisches Handbuch . . . 4. Aufl. Neu bearb. v. Max Löbner. Frankfurt a. O. (Trowitzsch u. S.) 1911 (VIII + 140 mit 4 Taf.). 23 cm. [3060]. 64783

Gager, C[harles] Stuart. Cryptomeric inheritance in *Onagra*. [With bibliography.] New York N.Y. Bull. Torrey Bot. Cl. **38** 1911 (461–471 with pls. ff.). [5400 4410]. 64784

Gagnepain, F[rançois]. Essai de classification du genre *Metrastigma*. Notulæ system. Paris **1** 1910 (306–320). [5400]. 64785

——— Un genre méconnu : classification des *Cissus* et *Cayratia*. Notulæ system. Paris **1** 1911 (339–352). [5400]. 64786

——— Additions au genre *Tetrastigma*. Notulæ system. Paris **1** 1911 (377–379). [5400]. 64787

——— Deux Ampélidacées nouvelles. Notulæ system. Paris **2** 1911 (11–13). [5400 8000 *eb*]. 64788

——— Mimosées nouvelles. Notulæ system. Paris **2** 1911 (56–62 113–120). [5400 8000 *e*]. 64789

——— Trois *Erythrophloeum* indo-chinois. Notulæ system. Paris **2** 1911 (109–113). [5400 8000 *ed*]. 64790

——— F.-X. Gillot, sa vie et son œuvre. Paris Bul. soc. bot. **58** 1911 (110–125). [0010]. 64791

——— Thorel Clovis, 1833–1911. Paris bul. soc. bot. **58** 1911 (523–528). [0010 8000 *ed*]. 64792

——— *v.* Finet.

Gain, Edmond. Sur l'origine et la formation de l'hétérostylie d'après une étude biométrique du *Narcissus Pseudonarcissus*. Paris C. R. ass. avanc. sci. **38** (Lille) 1909 [1910] (549–556). [1500 4400 3550 6000]. 64794

——— Variation de la fleur d'un *Sambucus*. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **39** [Toulouse] 1910 (107–109). [1500 1800 5400]. 64795

——— Sur une galle de la graine de féverole. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **39** [Toulouse] 1910 (109–111). [4300 5400 1560]. 64796

Gain, L. Note sur la flore algologique d'eau douce de l'Antarctide sud-américaine. Bul. Muséum Paris **1911** (371–376). [7400 9050 9900]. 64797

——— Une nouvelle espèce de *Monostroma* provenant de la région antarctique sud-américaine. Paris C. R. Acad. sci. **152** 1911 (724–726). [7400 8000 *o*]. 64798

Gain, L. Deux nouvelles espèces de *Nostoc* provenant de la région sud-américaine. Paris C. R. Acad. sci. **152** 1911 (1691–1694). [7400 8000 *o*]. 64799

Gaja, Clemente. Per la sterilizzazione del seme di frumento. Roma Boll. quindic. Soc. Agric. ital. **16** 1911 (624–625). [4350]. 64800

[**Galĭcev,** P. E.] Гальцевъ, П. Е. Вліяніе марганца на развитіе растеній. [Ueber den Einfluss von Mangansalzen auf die Pflanzen.] Moskva Ann. Inst. agron. **17** 1911 (402–414 mit 1 fig.). [3060]. 64801

Galland, I. Un nouvel ennemi des Caféiers en Nouvelle-Calédonie. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **6** (2. semest.) 1906 (426–428). [4050 5400 7700 8000 *il*]. 64802

Galli, Ignazio. La medicina e la botanica degli antichi messicani. Roma Atti Acc. Nuovi Lincei **64** 1911 (31–34). [0010]. 64803

Galli-Valerio, B[runo]. Ein kleiner Apparat für die Färbung der Präparate mittels Leishman-Verfahren. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **1** **61** Originale 1911 (190–192). [0090]. 64804

Galløe, Olaf. The structure and biology of arctic flowering plants. **1.** 4. Saxifragaceae. 2. The biological leaf-anatomy of the arctic species of Saxifraga. København Medd. Grønl. **36** 1910 (237–294 with illustr.). [1060 3200]. 64805

——— Podetiets Homologi hos *Cladonia papillaria.* [The homology of the podetium of *Cladonia papillaria.*] København Biologiske Arbejder tilegnede Eug. Warming 1911 (175–182 with illustr.). [7600]. 64806

Gallois. Intoxication par des Champignons. Paris Bul. soc. mycol. **26** 1910 (415–418). [7700 3120]. 64807

Galvagni, Giovanni. Felice Fontana (1730–1805), naturalista e chimico. Milano (tip. Istituto Marchiondi) 1911 (13). 22 cm. [0010]. 64808

Galvĭalo, M. J. *v.* Palibin, I. V.

Galzin, A. *v.* Bourdot, H.

G[amble] J[ames] S[ykes]. *Neolitsea,* Merrill. Kew Bull. London **1911** (172). [5400 8000 *eg*]. 64809

——— A new species of *Schizostachyum.* Philippine J. Sci. Manila C. Bot. **6** 1911 (289). [8000 *eg* 6000]. 64810

Gampert, Albert. Dendrologischer Wegweiser durch die Stadt Passau und deren Umgebung. Passau Ber. natw. Ver. **21** (1908–1911) 1911 Beigabe 2 (1–27). [8000 *dc*]. 64811

Gandoger, Michel. Novus Conspectus Florae Europae. Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. **1909** (213–228); **1910** (1–32). [5000 8000 *d*]. 64812

——— Notes sur la flore espagnole. Paris Bul. soc. bot. **57** 1910 (501–509 564–568). [8000 *dg*]. 64813

——— Observations sur l'Herbarium Rosarum de MM. Pons et Coste Paris Bul. soc. bot. **58** 1911 (90–96). [5400 0060]. 64814

[**Ganešin,** S.] Ганешинъ, С. *Galinsoga hispida* Hieron. (Ross.) Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg **7** 1911 (9). [5400 8000 *dbc*]. 64815

Ganong, William F[rancis]. A laboratory course in plant physiology. 2d ed. Extended to form a handbook of experimentation for educational use. New York (Holt) 1908 (VI + 265 with pls. text fig. tables). 22,3 cm. [0030 3000]. 64816

Gard. La loi d'uniformité des hybrides de première génération est-elle absolue ? Paris C. R. Acad. sci. **153** 1911 (120–122). [4400 3550 5400]. 64817

Gardel, E. Culture de l'*Helianthus* au Tonkin. Paris Bul. soc, nat. acclim. **58** 1911 (522–524). [5400]. 64818

Gardner, Nathaniel Lyon. *Leuvenia,* a new genus of flagellates. Berkeley Univ. Cal. Pub. Bot. **4** 1910 (97–106 with pl.). [7900 8000 *gi*]. 64819

——— Variations in nuclear extrusion among the Fucaceae. Berkeley Univ. Cal. Pub. Bot. **4** 1910 (121–136 with pl.). [7400 2740 0090 8000 *gi*]. 64820

Garjeanne, A[nton] J[ohan] M[arie]. Die Verpilzung der Lebermoosrhizoiden. Flora Jena N.F. **2** 1911 (147–185 mit 2 Taf.). [7000 7700 4300 3220]. 64821

Garnier, J[ules]. Marcel Petitmengin (1881–1908). Notice biographique. Monde des Plantes Paris **1909** (2–3). [0010]. 64822

——— M. C. Brunotte. Nécrologie. Monde des Plantes Paris **1910** (34). [0010]. 64823

Garnier, R. et **Laronde** [Henri] Am[edée]. Champignons et Lichens récoltés en août 1908, Evolène (Suisse), Haut-Valais. Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. **1909** (142–162). [7600 7700 8000 *di*]. 64824

——— *v.* Laronde.

Garrett, A[lbert] O[sbun]. Additions to the list of Uredineae of Bourbon county. Topeka Trans. Kansas Acad. Sci. **23–24** 1911 (239). [7700 8000 *gi*]. 64825

Gaspart, E. L'eau et la végétation. J. Soc. agric. Brabant-Hainaut **1907** (1190–1192); Bruxelles J. Soc. agric. **1908** (10–12). [3040]. 64826

Gasperi, F[rederico] de. *Bacillus pappulus.* Centralbl. Bakt. Jena Abt. **1 58** Originale 1911 (1–2 mit 1 Taf.). [7700 3100]. 64827

——— und **Savini,** Emil. Beitrag zur Züchtungs- und Isolierungstechnik der anaëroben Mikroorganismen. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **1 58** Originale 1911 (239–261). [7700 0090]. 64828

Gasperi (De), Giovanni Battista. Alcune piante raccolte in Friuli. In Alto Udine **22** 1911 (N. 3). [5000 8000 *dh*]. 64829

Gates, Frank C. Some effects of protracted drought upon xerophytic plants. Plant World Tucson Ariz. **13** 1910 (298). [3200]. 64830

——— Light as a factor inducing plant succession. Rep. Mich. Acad. Sci. Lansing **13** 1911 (201–202 with diagr.). [3200]. 64831

——— An addition to the description of *Streptopus longipes* Fernald. Rhodora Boston **13** 1911 (237). [6000 8000 *gg*]. 64832

——— A nomenclatorial problem with a description of a new form, *Petalostemum purpureum* f. *arenarium.* Torreya Lancaster Pa. **11** 1911 (125–128 with fig.). [5400 8000 *gg*]. 64833

——— A bog in central Illinois. Torreya Lancaster Pa. **11** 1911 (205–211 with ff.). [3200 8000 *gg*]. 64834

Gates, Frank C. Summer bird life in the vicinity of Havana, Illinois, in its relation to the prominent plant associations. Wilson Bull. Oberlin Ohio **23** 1911 (1–27). [3200]. 64835

Gates, R[eginald] R[uggles]. Abnormalities in *Oenothera.* [With bibliography.] St. Louis Mo. Bot. Gard. Rep. **21** 1910 (175–184 with pl.). [1800]. 64836

——— The earliest description of *Oenothera Lamarckiana.* Science New York N.Y. (N. Ser.) **31** 1910 (425–426). [5400]. 64837

——— Mutation in *Oenothera.* [With bibliography.] Amer. Nat. New York **45** 1911 (577–606). [4500]. 64838

——— Pollen formation in *Oenothera gigas.* Ann. Bot. Oxford **25** 1911 (909–940 pl. 67–70). [1450 2740 2900 5400]. 64839

——— The mode of chromosome reduction. [With bibliography.] Bot. Gaz. Chicago **51** 1911 (321–344). [3500]. 64840

——— Studies on the variability and heritability of pigmentation in *Oenothera.* Zs. indukt. Abstammgslehre Berlin **4** 1911 (337–372 mit 1 Taf.). [4500 4410 5400 1500]. 64841

Gatin, C[harles] L[ouis]. Influence du goudronnage des routes sur la végétation des arbres du bois de Boulogne. Paris C. R. Acad. sci. **153** 1911 (202–204). [3200]. 64842

——— Reproduction expérimentale des effets du goudronnage des routes sur la végétation avoisinante. Paris C. R. Acad. sci. **153** 1911 (688–690). [3200 3000]. 64843

——— Sur l'embryon et la germination des Broméliacées. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **40** [Dijon] 1911 (107); Rev. gén. bot. Paris **23** 1911 (49–66). [2380 3750 6000]. 64844

——— et **Flutiaux.** Modifications anatomiques produites chez certains végétaux par la poussière des routes goudronnées. Paris C. R. Acad. sci. **158** 1911 (1020–1021). [1000 3000]. 64845

——— *v.* Marie, Ch.

Gauchmann, S. *v.* Tschirch, A.

Gaul, Wovon hängt das Auftreten der Kartoffelkrankheiten ab und mit welchen Massnahmen bekämpft man sie? D. landw. Presse Berlin **38** 1911 (507). [4000 4350]. 64846

Gaunersdorfer, Gustav. Ueber Höhlenflora. Graz Mitt. Höhlenkde **4** 1911 4 Heft (8–9). [3200 7000]. 64847

Gautier, Armand. Sur les mécanismes de la variation des races et les transformations moléculaires qui accompagnent ces variations. Paris C. R. Acad. sci. **153** 1911 (531-539). [4500 3200]. 64848

Gavelin, Axel. Om trädgränsernas nedgång i de svenska fjällträkterna. [Über das Sinken der Baumgrenzen in den schwedischen Hochgebirgen.] Stockholm Skogsvårdsför. Tidskr. **7** 1909 Fackupps. (133–156 mit Textfig.). [3200 8000 *da*]. 64849

Gavoy, L. Dans la Montagne Noire. Herborisation. Liste de plantes. Carcassonne Bul. soc. étud. sci. **22** 1911 (188–193). [8000 *df*]. 64850

Gáyer, Gyula. Az erdei fenyő-erdő mint a pusztai növényzet menedéke. [Der Kieferwald als Asyl der Heidenflora.] Pótf. Termt. Közl. Budapest **43** 1911 (143–144). [3200 6500 8000]. 64851

Gaynet. Note sur le caoutchouc des herbes du Congo français. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **4** 1904 (383–384). [5400 8000 *fe*]. 64852

Gaze, R. Ueber den Nikotingehalt einiger deutscher Tabake und die Verteilung des Nikotins in der Tabakpflanze. ApothZtg Berlin **26** 1911 (938–939). [3120 5400]. 64853

Gazetti, Carlo. Biologische Wirkung des den Nährsubstraten zugesetzten Glyzerins auf einige chromogene Keime, mit besonderer Berücksichtigung der Farbstofferzeugungsfunktion. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **60** Originale 1911 (588–599). [7700 3200]. 64854

Gebhardt, Max. Zur Frage der Mutationsfähigkeit des *Streptococcus Equi*. Diss. Giessen. Borna-Leipzig (Druck v. R. Noske) 1911 (61 mit 3 Taf.). 23 cm. [7700 4500]. 64855

Geelhaar. *Acer Pseudoplatanus globosum*. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **20** 1911 [1912] (424). [5400]. 64856

Geerts, J[ohannes] M[arinus]. Voorloopige mededeeling over cytologische onderzoekingen van eenige *Oenothera*-bastaarden. [Vorläufige Mitteilung über cytologische Untersuchungen von einigen *Oenothera*-Bastarden.] Nijmegen Ned. Kruidk. Arch. **1910** 1911 (35–38). [2640 3550 5400]. 64857

——— Cytologische Untersuchungen einiger Bastarde von *Oenothera gigas*. Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** 1911 (160–166 mit 1 Taf.). [2740 3550 3020 5400]. 64858

Geheeb, Adalbert. Bryologia atlantica. Die Laubmoose der atlantischen Inseln (unter Ausschluss der europäischen und arktischen Gebiete). Erg. u. überarb. v. Theodor Herzog. Lfg 2. Bibl. bot. Stuttgart H. **73** 1910 [1911] (33–73 mit 10 Taf.). [7000 8000 *b*]. 64859

Gehrhardt. Mäusevertilgung im Walde mittels des Löfflerschen Rattentyphus-Bazillus. Allg. Forstztg Frankfurt a. M. **87** 1911 (37). [4350 4100]. 64860

Gehrmann, Karl. Zur Blütenbiologie der Rhizophoraceae. Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** 1911 (308–318). [3500 3180 5400]. 64861

Geisenheyner, L. Cecidologischer Beitrag. Bonn SitzBer. nathist. Ver. **1910** 1911 E (22–26 90). [4300]. 64862

——— Ueber Formen von *Corylus Avellana* L. Bonn SitzBer. nathist. Ver. **1910** 1911 E (68-70). [5400 8000 *dc*]. 64863

Geissler, Max. Eine alte *Daphne Mezereum* L. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **20** 1911 [1912] (410). [5400]. 64864

Gemmrig, O. Ist die Biene ein Schädling des Weinbaues? D. landw. Presse Berlin **38** 1911 (219). [4100]. 64865

Gensel, F. G. Zum Kapitel: Gärtnerische Pflanzenzüchtung. II. Möllers D. Gärtnerztg Erfurt **26** 1911 (124–125). [3550]. 64866

Gentil. Contribution à la flore sarthoise. Relevé des observations faites en 1909 et 1910. Mans (Le) Bul. soc. agric. (sér. 11) **1910** (458–460). [8000 *df*]. 64867

Gentner, Georg *v.* Hiltner, L.

Georgevitch, Pierre. Formation et germination des spores du *Bacillus thermophilus vragnensis* Georgevitch. Paris C. R. Acad. sci. **153** 1911 (837–839) [1660 7700]. 64868

Gepp, A[ntony] and **Gepp,** *Mrs.* E[thel] S[arel]. Marine Algae from the Kermadecs. J. Bot. London **49** 1911 (17–23). [7400 8000 *ik*]. 64869

—— —— The Codiaceae of the Siboga Expedition, including a monograph of Flabellarieae and Udoteae. Uitkomsten op zool., botan., ocean., geol. gebied, verzameld in Ned. Indie 1899–1900 aan boord H.M. Siboga, onder commando van Lt. t-z I Kl. G.F. Tydeman, uitgegeven door Max Weber. [Résultats des explorations zool., botan., océan., géol., entreprises aux Indes Néerl. or. 1899–1900 à bord du Siboga sous le commandement de G.F. Tydeman, publiés par Max Weber.] Monogr LXII Livr. **56** Leiden (E. J. Brill) 1911 (1–150 with 22 pl.). [7400 8000 *eg*]. 64870

——— *v.* Rendle, A. B.

Gepp-Barton, E. S. *v.* Gepp, A.

Gérard, F. Sur quelques plantes rares de la Côte-d'Or et leurs limites géographiques. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **40** [Dijon] 1911 (103). [8000 *df*]. 64871

[**Gerasimov,** D.] Герасимовъ, Д. Амміачныя соли какъ источникъ азота для растеній. [Ammoniaksalze als Stickstoffquelle für höhere Pflanzen.] Moskva Ann. Inst. agron. **17 1911** (373–386). [3060]. 64872

Gerbault. *Viola scatophylla* Jord. Peloria. Mans (Le) Bul. soc. agric. (sér. 11) **1910** (456–457). [5400 1800]. 64873

Gerber, C[harles Eugène Adolphe]. Activité présurante des divers organes des Composées. Paris C. R. cong. soc. sav. Rennes **1909** (152–155). [3060]. 64874

——— Les diastases du latex du Mûrier à papier. Paris C. R. Acad. sci. **152** 1911 (1611–1614). [3100 5400]. 64875

——— Les ferments protéolytiques des Amanites. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **40** [Dijon] 1911 (101). [3100 7700]. 64876

——— La présure de l'Amadouvier. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **40** [Dijon] 1911 (101–102). [3100 7700]. 64877

Gerber, C[harles Eugène Adolphe]. Les diastases du latex du Figuier. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **40** [Dijon] **1911** (104–105). [3100 5400]. 64878

——— *v.* Cotte.

Gerlach, [M.]. Die Düngerlehre von Thaers Zeiten bis zur Gegenwart. Berlin Jahrb. D. LandwGes. **26** 1911 (145–154). [3060 0010]. 64879

——— Die Zusammensetzung der Böden in der Provinz Posen und die Ergebnisse ausgeführter Düngungsversuche. Bromberg Mitt. Inst. Landw. **3** 1911 (295–330). [3060]. 64880

——— Untersuchungen über die Menge und Zusammensetzung der Sickerwässer. Bromberg Mitt. Inst. Landw. **3** 1911 (351–381). [3060 3040]. 64881

——— Zur Bewertung der Kalkmergel. D. landw. Presse Berlin **38** 1911 (409). [3060]. 64882

——— Die Wirkung des frischen und gelagerten Kalkstickstoffes. D. landw. Presse Berlin **38** 1911 (885). [3060]. 64883

——— Das Beizen der Gerste gegen Flugbrand. Ill. landw. Ztg Berlin **31** 1911 (607). [4350 4050 6000]. 64884

——— Wasser und Düngung. Landw. Centralbl. Posen **39 1911** (547–549). [3060]. 64885

Gérôme, J[oseph]. Les Cranberries et les Vacciniées indigènes à fruits comestibles. Paris Bul. soc. nat. acclim. **58** 1911 (295–298). [5400]. 64886

——— Visite aux champignons de couche de M. Bonhomme. Paris Bul. soc. nat. acclim. **58** 1911 (402–406). [7700 3000]. 64887

——— Est-il des champignons cultivables autres que les champignons de couche ? Paris Bul. soc. nat. acclim. **58** 1911 (638–646 672–673 701–706 740–748). [7700]. 64888

——— Au sujet du *Musa Basjoo* Sieb. Paris Bul. soc. nat. acclim. **59** 1912 (99–103). [4000]. 64889

Gérôme, L. Note sur le polymorphisme des feuilles de l'*Hermandia cordigera* Vieill. Bul. Muséum Paris **1911** (361–362). [1060 4500 5400]. 64890

Gerth van Wijk, H[ugo] L[eonardus]. De beteekenis van oude plantennamen, voornamelijk uit Kiliaan. [Die Bedeutung alter Pflanzennamen, besonders aus Kiliaan.] Nijmegen Ned. Kruidk. Arch. **1910** (63–86). [0070]. 64891

Gertz, Otto. Om anthocyan hos alpina växter. Ett bidrag till Schneebergflorans ökologi. [Über Anthocyan bei alpinen Gewächsen. Ein Beitrag zur Oekologie der Schneebergflora.] Bot. Not. Lund 1911 (101–132 149–164 209–229. [3200 8000 *dk*]. 64892

Gescher, [Clem.]. Einige praktisch bedeutsame biologische Feststellungen, den Traubenwickler betreffend. Weinbau Mainz **29** 1911 (105–106). [4100 4350]. 64893

——— Ist der Traubenwickler ein Ortstier oder nicht? Weinbau Mainz **29** 1911 (134–135). [4100]. 64894

——— Heuwurmbekämpfung. Weinbau Mainz **29** 1911 (293). [4350 4100]. 64895

——— Schädlingsbekämpfung im Jahre 1911. Weinbau Mainz **29** 1911 (383). [4350 4100]. 64896

——— Die Sauerwurmbekämpfung für den kleinen und mittleren Winzer. Trier (J. Lintz) [1911] (14). 20 cm. 0,30 M. [4350 4100]. 64897

Gèze, J[ean] B[aptiste]. Le *Typha domingensis* Pers. (sensu amplo). Paris Bul. soc. bot. **58** 1911 (457–461). [6000 8000]. 64898

——— Fixation des vases mouvantes par la plantation successive de *Scirpus lacustris* et de *Phragmites communis.* Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **39** [Toulouse] 1910 (30–31). [6000]. 64899

Ghysebrechts, L. Note sur le *Phalangium ramosum* Link. (Liliacée nouvelle pour la flore campinienne.) Gand Bul. Soc. roy. bot. **42** 1905 (85–86). [8000 *dd*]. 64900

——— Observations botaniques faites en 1905 et 1906. Gand Bul. Soc. roy. bot. **44** 1907 (131–146); en 1907, 1908 et 1909. *op. cit.* **1910** (155–184). [8000 *dd*]. 64901

Gianelli, Giacinto. I Microlepidotteri del Piemonte e principalmente della Valle d'Aosta, con i bruchi nocivi alle derrate ed all'agricoltura, ed il nome delle sostanze di cui si nutrono. Torino Ann. Acc. agric. **53** 1911 (3–143). [4100]. 64902

Giannitrapani, Luigi. Geografia generale. (Fisica, biologica, antropica.) Firenze (Bemporad) 1911 (xxviii + 368). 22 cm. [8000]. 64903

Giardinelli, Giulia. Sul riconoscimento e sulla determinazione dei semi delle differenti specie di Veccie contenute nelle crusche. Torino Ann. Acc. agric. **53** 1911 (297–314 con 1 tav.). [1560]. 64904

——— Sul valore sistematico del tegumento seminale delle Vicieae (DC.) italiane. Torino Mem. Acc. (Ser. 2) **62** 1911 (77–123 con 1 tav.). [1560 5400]. 64905

Gibb, Robert Shirra. Presidential address [on the effects of agriculture on wild plants]. Alnwick Proc. Berw. Nat. Cl. **21** 1911 (1–14). [4600]. 64906

Gibbs, L[ilian] S[uzette]. The hepatics of New Zealand. J. Bot. London **49** 1911 (261–266). [7000 8000 *ik*]. 64907

Gibbs, T. The relative frequency of the species of Agarics. [Abstract.] Naturalist London **1911** (28). [7700 8000 *de*]. 64908

Gibertoni, L. Dell' agopuntura nel forzamento degli innesti di viti. Ital. agric. Piacenza **48** 1911 (329–330). [3600]. 64909

Giddings, N. J. A bacterial soft rot of muskmelon, caused by *Bacillus Melonis* n. sp. [With bibliography.] Agric. Exp. Sta. Vermont Burlington Bull. No. **148** 1910 (363–416 with tables pls.). [4050 7700]. 64910

Gierster, Fr[anz]. Die Rosenau. Ein Beitrag zur Flora des unteren Isargebietes. Landshut Ber. natw. Ver. **19** (1907–1910) 1911 (114–145). [8000 *dc*]. 64911

Giesenhagen, Karl. Anzeichen einer Stammesentwicklung im Entwicklungsgang und Bau der Pflanzen. [*In*: Die Abstammungslehre 12 Vorträge . . .] Jena (G. Fischer) 1911 (291–320). [4700]. 64912

Giglioli, Italo. Della probabile funzione degli olii essenziali e di altri prodotti volatili delle piante quale causa di movimento dei succhi nei tessuti viventi. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **20** 1911 (349–361). [3040]. 64913

Giglio-Tos, Ermanno. Les dernières expériences du Prof. de Vries et l'éclatante confirmation de mes lois rationelles de l'hybridisme. Biol. Centralbl. Leipzig **31** 1911 (417–425). [3550]. 64914

———— La via nuova della biologia. Firenze (tip. M. Ricci) 1911 (36). 24 cm. [0040]. 64915

Gilbert, E. M. Studies on the Tremellineae of Wisconsin. [With bibliography.] Madison Trans. Wis. Acad. Sci. **16** Pt. 2 1910 (1137–1170 with pls.). [7700 8000 *gg*]. 64916

Gilet. Stellaria tétragyne. Monde des Plantes Paris **1910** (24). [5400]. 64917

Gilg, E[rnst]. Bignoniaceae. [*In*: Wiss. Ergebnisse d. D. Zentral-Afrika-Exped. 1907–1908. Bd II. Lfg 4.] Leipzig (Klinkhardt u. Biermann) 1911 (290–291). [5400 8000 *f*]. 64918

———— und **Brandt,** Max. Vitaceae africanae. Versuch einer vollständigen kritischen Zusammenstellung und Sichtung aller in Afrika einheimischen Vitaceen. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXXIX.) Bot. Jahrb. Leipzig **46** 1911 (415–464). [5400 8000 *f*]. 64919

———— *v.* Urban, I.

Gillett, Joseph A. and **B**[ean], W[illiam] J[ackson]. Insects feeding on "slime flux" of trees. Nature London **87** 1911 (516). [4150]. 64920

Gillot, Louis. Note sur les collections botaniques du Musée d'Histoire naturelle d'Autun. Autun Bul. soc. hist. nat. **23** 1910 (Proc.-verb. 141–150). [0060 8000 *df*]. 64921

Gillot, F[rançois] X[avier]. Notice biographique d'Hippolyte Marcailhou-d'Ayméric. Autun Bul. soc. hist. nat. **23** 1910 (Proc.-verb. 24–28). [0010]. 64922

———— Troisième Congrès international de Botanique à Bruxelles en 1910. Autun Bul. soc. hist. nat. **23** 1910 (Proc.-verb. 51–52). [0010]. 64923

———— Note sur les champignons des vignes. Autun Bul. soc. hist. nat. **23** 1910 (Proc.-verb. 78–83). [7700 5400]. 64924

———— Endotropisme de la pomme de terre. Paris Bul. soc. bot. **57** 1910 (450–453). [1800 1060 5400]. 64925

———— Empoisonnements présumés par des champignons. Paris Bul. soc. mycol. **26** 1910 (409–414). [7700 3120]. 64926

Giltay, E. Pflanzenphysiologische Versuche und Demonstrationen. 1. Wageningen Meded. Hoog. Land-Tuin- Boschbouwsch. **4** 1911 (89–101). [0090 3000]. 64927

Gimingham, C. T. The formation of calcium carbonate in the soil by bacteria. J. Agric. Sci. Cambridge **4** 1911 (145–149). [7700]. 64928

———— *v.* Barker, B. T. P.

Gins, H. A. Ueber die Darstellung von Geisselzöpfen bei *Bact. typhi*, *Bact. Proteus* und den Bakterien der *Salmonella*-Gruppe mit der Methode des Tuscheausstrichpräparates. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **57** Originale 1911 (472–478 mit 1 Taf.); **58** Originale 1911 (480). [7700 0090]. 64929

Ginzberger, August. Eine Exkursion auf den Krainer Schneeberg. Oest. Bot. Zs. Wien **59** 1909 (340–349 393–398 430–438 473–478). [8000 *dk* 3200]. 64930

Giovannozzi, Ugo. Sul significato del dimorfismo dei granuli di clorofilla in alcune piante. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1911** (99–100). [2780]. 64931

———— Intorno al sughero delle monocotiledoni. Nuovo Giorn. bot. ital. Firenze (N.S.) **18** 1911 (5–79). [2450]. 64932

Giraud. Mission forestière de l'Afrique occidentale française. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **9** (1. semest.) 1909 (193–206 316–326 415–421 510–516). [8000 *f*]. 64933

Gironcourt, de. Remarques au sujet de la communication faite au nom de M. A. Chevallier. Bul. Muséum Paris **1909** (551–552). [0040]. 64934

Gisevius, [Paul]. Die Mäusevertilgung unter der Mitwirkung der Kreise und Gemeinden. Ill. landw. Ztg Berlin **31** 1911 (363–365 372–374). [4350 4100]. 64935

Gisler, Mauritius. Der Hysop als Aspergill. Heilig. Land Cöln **55** 1911 (80). [5400]. 64936

Glaser, Theodor. Zur mathematischen Interpretation der Zuwachskurven. Nebst Bemerkungen dazu von [Karl] Wimmenauer. Allg. Forstztg Frankfurt a. M. **87** 1911 (6–9 9–11). [3060]. 64937

Glaziou, A[uguste] F[rançois] M[arie]. Listes des plantes du Brésil central. Paris Bul. soc. bot. **58** 1911 (Mém. 489–584). [5400 8000 *hh*]. 64938

Glenn, T. H. Variation and carbohydrate metabolism of bacilli of the *Proteus* group. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **58** Originale 1911 (481–495). [7700 3120]. 64939

Glock, L. Vertilgung der Feld- und Wühlmaus. Obstbaumfreund Stuttgart **18** 1911 (37). [4350 4100]. 64940

Glover, W. O. The occurrence of apple blotch in Ohio. Ohio Nat. Columbus **11** 1911 (334–336 with ff.). [7700 8000 *gg*]. 64941

Glowacki, Julius. Eine neue Art von *Eucladium* Br. eur. Oest. Bot. Zs. Wien **59** 1909 (222–224). [7000]. 64942

Glück, Hugo. *Eryngium corniculatum* Lam. Specie nuova per la flora italiana. Ann. Bot. Roma **9** 1911 (333–337). [5400 8000 *dh*]. 64943

——— Biologische und morphologische Untersuchungen über Wasser- und Sumpfgewächse. Tl 3: Die Uferflora. Jena (G. Fischer) 1911 (XXXIV + 644 mit 8 Taf.). 24 cm. 33 M. [3000 1000 3200 3440 3600]. 64944

[**Gmelin,** Otto.] Johann Georg Gmelin, 1709–1755. Der Erforscher Sibiriens. Ein Gedenkbuch. München (O. Gmelin) 1911 (V + 146). 24 cm. 6 M. [0010 8000 *ea*]. 64945

Gnaedinger *v.* Frank, F.

Gniewosz, L[adislaus] v. *Cercidiphyllum* ohne tierische Schädlinge? Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **20** 1911 [1912] (393). [4100 5400]. 64946

Goddard, H. N. Soil fungi. A preliminary report of fungi found in agricultural soil. Rep. Mich. Acad. Sci. Lansing **13** 1911 (208–214). [7700 8000 *gg*]. 64947

Godefroy *v.* Cotte.

Goebel, K[arl]. Morphologische und biologische Bemerkungen. 19. Über gepaarte Blattanlagen. Flora Jena N.F. **3** 1911 (248–262). [1000 1060 1500]. 64948

——— Ueber Wendeltreppenblätter. Natw. Wochenschr. Jena **26** 1911 (97–100). [1060 3200]. 64949

——— Ueber Heterokarpie. Natw. Wochenschr. Jena **26** 1911 (825–829). [1560 3440]. 64950

Görg. Welche Schädigungen hat die Dürre des Jahres 1911 dem Ackerbau gebracht? Welche wirtschaftlichen Massnahmen haben sich als geeignet gezeigt, die Wirkungen der Dürre zu beschränken, und welche Massregeln sind zu treffen, um die Schädigungen, welche dem Ackerbau und der Viehzucht in der Wirtschaft drohen, zu vermeiden oder zu verhindern? Berlin Jahrb. D. LandwGes. **26** 1911 (886–911). [4010 4150 4350]. 64951

Goeschke, F. Ueber einige botanisch beachtenswerte Erdbeer-Arten und -Varietäten. Möllers D. Gärtnerztg Erfurt **26** 1911 (415–416). [5400]. 64952

Goethart, J. W. C. Die Boerhaaveschen Copien der Abbildungen des Botanicon Americanum von Plumier. Leiden Meded. Rijks Herb. **1910** 1911 (77). [0010]. 64953

Goethe, R[udolf]. Ueber das Drehen der Baumstämme. Gartenflora Berlin **60** 1911 (17–18). [3180 3010 1060]. 64954

Goeze, E. *Diospyros Kaki.* Gartenflora Berlin **60** 1911 (463–466). [5400]. 64955

Goffart, Jules. Considérations sur l'enseignement de la botanique dans les établissements d'instruction moyenne. Rev. des humanités en Belgique **1910** (26–40 75–82). [0050]. 64956

Gola, Giuseppe. Sopra una nuova pianta infesta alle risaie del Vercellese [*Rotala indica* (Willd.) Koehne]. Torino Ann. Acc. agric. **53** 1911 (541–547). [5400 8000 *dh*]. 64957

——— Contributo alla conoscenza delle Epatiche delle Isole Canarie. Torino Atti Acc. sc. **46** 1911 (716–720). [7000 8000 *lb*]. 64958

——— Le Avene piemontesi della ser. *Avenastrum* Koch. Torino Mem. Acc. (Ser. 2) **62** 1911 (53–76 con 1 tav.). [6000 8000 *dh*]. 64959

Golding, John. Notes on the nature of nitrogen fixation in the root nodules of leguminous plants. London Rep. Brit. Ass. **1910** [1911] (582–583). [3060 7700]. 64960

Goldschmidt, M[oritz]. Die Flora des Rhöngebirges. VII. Nachträge zu I–VI. Würzburg Verh. physik. Ges. (N.F.) **41** 1911 (151–170). [8000 *dc*]. 64961

——— *v.* Ascherson, P.

Goldschmidt, Richard. Die Artbildung im Licht der neueren Erblichkeitslehre. [*In*: Die Abstammungslehre, 12 Vorträge.] Jena (G. Fischer) 1911 (22-60). [4400]. 64962

——— Einführung in die Vererbungswissenschaft. In 20 Vorlesungen für Studierende, Aerzte, Züchter. Leipzig (W. Engelmann) 1911 (IX + 502). 24 cm. 11 M. [4410]. 64963

Goldsmith, M. *v.* Delage, Y.

Golf, Arthur *v.* Kühn, J.

Gombocz, Endre. Pótlék a *Populus* genus monografiájához. [Contributions supplémentaires à la „Monographie" du genre *Populus.*] Bot. Közlem. Budapest **10** 1911 (23-26 (6)-(8)). [5400]. 64964

——— A „Magyar Fűvészkönyv" történetéhez. [Zur Geschichte des „Magyar Fűveszkönyv" (Ungarisches Kräuterbuch).] Bot. Közlem. Budapest **10** 1911 (185-186). [0010]. 64965

Goodspeed, T. Harper. The temperature coefficient of the duration of life of barley grains. Bot. Gaz. Chicago **51** 1911 (220-224). [3200]. 64966

Gordon, G. P. Primitive woodland and plantation types in Scotland. Edinburgh Trans. R. Scot. Arbor. Soc. **24** 1911 (153-177). [3200 8000 *de*]. 64967

Gordon, W. F. On the structure and affinities of *Diplolabis Römeri* (Solms). Edinburgh Trans. R. Soc. **47** 1911 (711-736 4 pl.). [6600]. 64968

Gorini, Costantino. Affinità di origine e di prevenzione di alcune malattie del formaggio Gorgonzola e dei prosciutti. Milano Rend. Ist. lomb. (Ser. 2) **44** 1911 (568-571). [4000]. 64969

——— Sulle polpe di barbabietola fresche, conservate e secche in rapporto colla microflora e colla sanità del latte. Milano Rend. Ist. lomb. (Ser. 2) **44** 1911 (1004-1009). [0060]. 64970

——— Untersuchungen über die saures Lab erzeugenden Kokken des Käses (*Micrococcus casei acidoproteolyticus* I und II). [Uebers. von Johs. Kaufmann.] Milchw. Zentralbl. Leipzig **7** 1911 (434-441). [7700 3100]. 64971

——— Il comportamento dei batteri acidopresamigeni (acidoproteolitici) del formaggio di fronte alle temperature basse in rapporto col loro intervento nella maturazione dei formaggi. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **20** 1911 (284-288). [7700 3100]. 64972

Goris, A[lbert] et **Mascré,** M. Sur la composition chimique de quelques Champignons supérieurs. Paris C. R. Acad. sci. **153** 1911 (1082-1084). [3120 7700]. 64973

——— *v.* Perrot, Em.

Gorni, O. Come e di che vivono le piante. Casale (tip. Cassone) 1911 (31). 18 cm. [1000]. 64974

——— Le fave. Casale (tip. ditta C. Cassone) 1911 (26). 18 cm. [5400]. 64975

——— Piante da orto. Casale (tip. ditta Cassone) 1911 (46). 18 cm. [0060]. 64976

Gorter, K. Ein neuer Oelsamen. Arch. Pharm. Berlin **249** 1911 (481-482). [3120 5400]. 64977

——— Sur la constitution de la dioscorine. Buitenzorg Bull. Dép. Agric. Indes Néerl. **44** 1911 (1-13); Rec. Trav. chim. Leiden **30** 1911 (161-176). [3120 3130 5400]. 64978

——— Sur le principe amer de l'*Andrographis paniculata* N. Buitenzorg Bull. Dép. Agric. Indes Néerl. **44** 1911 (14-22); Rec. Trav. chim. Leiden **30** 1911 (151-160). [3130 5400]. 64979

——— Ueber die Chlorogensäure. Buitenzorg Bull. Dép. Agric. Indes Néerl. **44** 1911 (23-32). [3120 3130 5400]. 64980

——— Beiträge zur Kenntnis des Kaffees. (4. Abh.) Liebigs Ann. Chem. Leipzig **379** 1911 (110-130). [3120]. 64981

Gosewisch, W. *Ledum palustre.* Sumpf-Porst. Hannoverland Hannover **1911** (274-275). [5400 8000 *dc*]. 64982

Gosio, Bartolomeo. Sull' origine del processo tubercolare nel Lupus. Contributo batteriologico. Roma Bull. Acc. med. **37** 1911 (353-365). [7700]. 64983

——— Azione battericida della glicerina sul vibrione colerico e relative conseguenze pratiche. Roma Bull. Acc. med. **37** 1911 (365-368). [7700]. 64984

Gossner, B[alth.] *v.* Ramann, E.

Gothan, W[alter]. Die fossilen Holzreste von Spitzbergen. Stockholm Vet.-Ak. Handl. **45** No. 8 1910 (56 mit 7 Taf.). [6500]. 64985

——— Über die Bennetteteen, eine ausgestorbene Gruppe des Gymnospermenreichs. Aus d. Natur Leipzig **6** 1911 (724–733). [6500 †]. 64986

——— Über die Coniferen und ihre Verwandten in ihrer Vorgeschichte. Natw. Wochenschr. Jena **26** 1911 (385–394). [6500]. 64987

——— Die Jahresringlosigkeit der paläozoischen Bäume und die Bedeutung dieser Erscheinung für die Beurteilung des Klimas dieser Perioden. Natw. Wochenschr. Jena **26** 1911 (442–446). [3200 2450]. 46988

——— *v.* Potonié, H.

Gottlieb, Em. *v.* Tschirch, A.

Goupil, R. Recherches sur l'*Amylomyces Rouxii.* Paris C. R. Acad. sci. **153** 1911 (1172–1174). [3100 7700]. 64989

Gourlay, W. Balfour. Notes on plants observed during a visit to Chile. Edinburgh Trans. Bot. Soc. **24** 1910 (69–77 pl. 7–8). [8000 *hk*]. 64990

Goverts, W. J. Über Spargelkäfer. Gartenflora Berlin **60** 1911 (336–337). [1400 6000]. 64991

Grabau, A[madeus] W[illiam]. Description of Monroe fossils. [Grabau and Sherzer. The Monroe formation of southern Michigan . . . Chapter 4.] Michigan Geol. Biol. Surv. Pub. Geol. Ser. 1 1910 (87–213 pls. viii–xxxii f. 9). 64992

——— and **Sherzer,** W[illiam] H[ittell]. The Monroe formation of southern Michigan and adjoining regions. Michigan Geological and Biological Survey, Publication 2 Geological Series 1 Lansing 1910 (1–248 pls. i–xxxii ff. 1–9). [†8000 *g*]. 64993

Grabham, Michael. The fertility and extinction of forest trees [in Madeira]. Nature London **87** 1911 (315). [8000 *lb*]. 64994

[**Grabowski,** A. N.] Грабовскій, А. Н. О вліяніи солей на проростаніе гороха. [Ueber den Einfluss der Nährsalze auf die Erbsen in Keimungsstadium.] Moskva Ann. Inst. agron. **17** 1911 (387–390). [3060]. 64995

Gradenwitz, A. Un étang tropical en Suisse. Nature Paris (1. semest.) **39** 1911 (265). [0060]. 64996

——— Le laboratoire forestier des Etats-Unis. Nature Paris (1. semest.) **39** 1911 (316–318). [0090]. 64997

Graebener, [Leopold]. Die in Deutschland winterharten Juglandaceen. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **20** 1911 [1912] (186–219 mit 2 Taf.). [5400 8000 *dc*]. 64998

——— Dendrologische Notizen. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **20** 1911 [1912] (250–255). [5400]. 64999

Graebner, P[aul]. Alismatacea uruguayensis (I. Urban: Plantae novae andinae imprimis Weberbauerianae. V.). Bot. Jahrb. Leipzig **45** 1911 (433–434). [6000 8000 *hi*]. 65000

——— Ein besonders schöner neuer *Aster.* Gartenflora Berlin **60** 1911 (218–219 mit 1 Taf.). [5400 8000 *eb*]. 65001

——— Taschenbuch zum Pflanzenbestimmen. Ein Handbuch zum Erkennen der wichtigeren Pflanzenarten Deutschlands nach ihrem Vorkommen in bestimmten Pflanzenvereinen. [Nebst] Pilzmerkblatt. Die wichtigsten essbaren und schädlichen Pilze. Bearb. im Kaiserlichen Gesundheitsamte. Stuttgart (Franck) 1910 (IV + 185 mit 17 Taf. + 8 mit 1 Taf.). Geb. 3,80 M. [8000 *dc* 5000 3200 7700]. 65002

——— *v.* Ascherson, P.

Grāf, Wilhelm. Erfolge und Misserfolge bei der *Peronospora*-Bekämpfung. Hess. landw. Zs. Darmstadt **81** 1911 (56–57). [4350 4050]. 65003

Graenicher, S[igmund]. New Zealand's experience with the red clover and bumblebees. Milwaukee Bull. Wis. Nat. Hist. Soc. **8** (1910) 1911 (166–169). [3500]. 65004

——— On humming-bird flowers. [Preference of birds for red flowers.] Milwaukee Bull. Wis. Nat. Hist. Soc. **8** (1910) 1911 (183–186). [3200]. 65005

Grafe, Viktor. Untersuchungen über das Verhalten grüner Pflanzen zu gasförmigem Formaldehyd. II. Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** 1911 (19–26). [3120 4150 3060 3100]. 65006

Grafe, Viktor. Die biochemische Seite der Kohlensäure-Assimilation durch die grüne Pflanze. Biochem. Zs. Berlin **32** 1911 (114–129). [3050 3120 3100]. 65007

——— Leben und Licht. Natw. Wochenschr. Jena **26** 1911 (657–664). [3050]. 65008

——— Studien über das Anthokyan [von *Pelargonium*]. 3. Mitt. Wien SitzBer. Akad. Wiss. **120** 1911 (765–810). Abt. I. [3120 5400.] 65009

——— Gummisubstanzen, Hemicellulosen, Pflanzenschleime, Pektinstoffe, Huminsubstanzen. [*In*: Biochem. Handlexikon, hrsg. v. E. Abderhalden. Bd 2.] Berlin (J. Springer) 1911 (1–113). [3120]. 65010

——— Die Cyclosen. [*In*: Biochem. Handlexikon, hrsg. v. E. Abderhalden. Bd 2.] Berlin (J. Springer) 1911 (551–577). [3120]. 65011

——— und **Richter,** O[swald]. Ueber den Einfluss der Narkotika auf die chemische Zusammensetzung von Pflanzen. I. Das chemische Verhalten pflanzlicher Objekte in einer Acetylenatmosphäre. Wien SitzBer. Akad. Wiss. Abt. I. **120** 1911 (1187–1229). [3060 3120]. 65012

Gram, Bille. Til Belysning af Hypoderm-Funktioner. [On the functions of the hypoderma.] København Biologiske Arbejder tilegnede Eug. Warming 1911 (217–230 with illustr.). [3020]. 65013

——— Juellinge-Fundet. Mikroskopiske Undersøgelser. [La trouvaille de Juellinge. Recherches microscopiques.] København Nordiske Fortidsminder udg. af det kgl. nordiske Oldtidsskriftselskab **2** part 1 1911 (40 53–54 av. illustr.). [8000 *da*]. 65014

Grande, Loreto. Note di floristica napoletana. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1911** (85–94). [5000 8000 *dh*]. 65015

Granier, J. et **Boule,** L. Sur les cinèses somatiques chez *Endymion nutans*. Paris C. R. Acad. sci. **152** 1911 (153–154). [2640 6000]. 65016

—— —— Sur le phénomène de conjugaison des chromosomes à la prophase de la première cinèse réductrice (microsporogenèse chez *Endymion nutans*). Paris C. R. Acad. sci. **152** 1911 (393–396). [2640 6000]. 65017

—— —— Sur le caractère hétérogamique des *Gemini* chez *Impatiens glanduligera* Royle. Paris C. R. Acad. sci. **152** 1911 (1020–1022). [2640 5400]. 65018

Grassi, Battista, **Foa,** Anna e **Topi,** Mario. Studi sulla diffusione spontanea della fillossera. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **20** 1911 (305–310). [4100]. 65019

——— e **Topi,** Mario. Nuovi studi sulla diffusione spontanea della fillossera. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **20** 1911 (603–611). [4100]. 65020

Graves, A[uguste]. L'enseignement de la botanique. Liége Arch. Inst. bot. Univ. **9** 1907 (1–23). [0050]. 65021

——— La flore du Congo ; géographie physique de l'État indépendant du Congo. Bruxelles Bul. Soc. centr. forest **1908** (662–671) ; Mon. jard. Liége **1908** (89–91 101–103). [8000 *fe*]. 65022

——— Contribution à l'anatomie des Commélinées. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **38** (Lille) 1909 [1910] (517–525). [1060 6000]. 65023

——— et **Constantinesco.** Contribution à l'anatomie des amarantacées. Liége Arch. Inst. bot. Univ. **4** 1907 (1–65). [1000 5400]. 65024

Gray, Asa. Structional botany, or, organography on the basis of morphology. To which is added the principles of taxonomy and phytography, and a glossary of botanical terms. (Gray's botanical text-book [6th ed.] Vol. 1.) New York Cincinnati [etc.] (American book co.) [1907] (2 pl. + iii–xii + 442 with illus.). 21.5 cm. [0030]. 65025

Grazzi, Vittorio. La febbre del fieno, o corizza delle rose. Firenze Atti Acc. Georgof. **89** 1911 (181–192). [0060]. 65026

Grebe, C[arl]. Die Kalkmoose und deren Verbreitung auf den Kalkformationen Mitteldeutschlands. [*In*: Festschrift des Ver. f. Naturkunde zu Cassel . . . 1836–1911.] Cassel 1911 (195–258). [7000 8000 *dc* 3200]. 65027

——— Die kalkreichen Silikat-Gesteine und ihre Moosflora. [*In*: Festschr. des Ver. f. Naturk. zu Cassel. . . . 1836–1911.] Cassel 1911 (259–283). [7000 8000 *dc* 3200]. 65028

Green, Jos[eph] Reynolds. An introduction to vegetable physiology. 2d

ed. rev. Philadelphia (Blakiston.) 1907 (484 with 200 illus.). 8vo. [3000]. 65029

[**Greene,** Edward Lee.] New species of the genus *Mimulus*. Leaflets Washington D.C. 2 1909 (1–8). [5400 8000 *gf gl*]. 65030

——— New western Asteraceae. Leaflets Washington D.C. 2 1909 (8–13). [5400 8000 *gi*]. 65031

——— New composites from Oregon, Washington and Idaho. Leaflets Washington D.C. 2 1909 (14–20). [5400 8000 *gi*]. 65032

——— New plants from Arizona. Leaflets Washington D.C. 2 1909 (20–24). [5400 8000 *gi*]. 65033

——— New Californian Asteraceae. Leaflets Washington D.C. 2 1910 (25–32). [5400 8000 *gi*]. 65034

——— Some western caulescent violets. Leaflets Washington D.C. 2 1910 (32–34). [5400 8000 *gi*]. 65035

——— Reconsideration of the genus *Marah*. Leaflets Washington D.C. 2 1910 (35–36). [5400 8000 *g*]. 65036

——— An Oriental *Convallaria*. Leaflets Washington D.C. 2 1910 (36–37). [6000 8000 *ec*]. 65037

——— Nomenclature of the bayberries. [Status of *Myrica*, *Gale* and *Morella*.] Leaflets Washington D.C. 2 1910 (37–40). [5400]. 65038

——— Two new southern violets. Leaflets Washington D.C. 2 1910 (41–42). [5400 8000 *gh*]. 65039

——— Three new *Astragali*. Leaflets Washington D.C. 2 1910 (42–43). [5400 8000 *gi gl*]. 65040

——— The genus *Downingia*. Leaflets Washington D.C. 2 1910 (43–45). [5400 8000 *gi*]. 65041

——— Miscellaneous specific types.—1–4. Leaflets Washington D.C. 2 1910 (45–48 86–88 105–112 152–159). [5400 8000 *g gi gf*]. 65042

——— Studies of Thalictraceae.—1, 2. Leaflets Washington D.C. 2 1910 (49–60 89–94). [5400 8000 *gf gd*]. 65043

——— Certain American roses. Leaflets Washington D.C. 2 1910 (60–64). [5400 8000 *gi gc*] 65044

[**Greene,** Edward Lee.] Some allies of *Hibiscus Moscheutos*. Leaflets Washington D.C. 2 1910 (64–67). [5400 8000 *gc gf*]. 65045

——— Two new lupines. Leaflets Washington D.C. 2 1910 (67–68). [5400 8000 *gi*]. 65046

——— Some western species of *Arabis*. Leaflets Washington D.C. 2 1910 (69–83). [5400 8000 *gi gc*]. 65047

——— New Papilionaceae. Leaflets Washington D.C. 2 1910 (83–85). [5400 8000 *gf*]. 65048

——— A fascicle of violets. Leaflets Washington D.C. 2 1910 (94–98). [5400 8000 *gf gc*]. 65049

——— New species of *Sambucus*. Leaflets Washington D.C. 2 1910 (99–100). [5400 8000 *gf*]. 65050

——— A new name for the bayberries. [Status of *Angeia* and *Cerothamnus*.] Leaflets Washington D.C. 2 1910 (101–104). [5400]. 65051

——— Some southwestern mulberries. Leaflets Washington D.C. 2 1910 (112–120). [5400 8000 *gi gl*]. 65052

——— [Some southwestern mulberries.] Leaflets Washington D.C. 2 1911 (121). [5400 8000 *gi*]. 65053

——— A further study of *Agoseris*. Leaflets Washington D.C. 2 1911 (121–132). [5400 8000 *gi*]. 65054

——— Some western roses. Leaflets Washington D.C. 2 1911 (132–136). [5400 8000 *gf*]. 65055

——— A cruciferous monotype Leaflets Washington D.C. 2 1911 (136–137). [5400]. 65056

——— Four new Potentillaceae. Leaflets Washington D.C. 2 1911 (137–139). [5400 8000 *gi*]. 65057

——— Three new Labiatae. Leaflets Washington D.C. 2 1911 (139–141). [5400 8000 *gf*]. 6505

——— Two Californian columbines. Leaflets Washington D.C. 2 1911 (141–142). [5400 8000 *gi*]. 65059

——— Accessions to *Antennaria*. Leaflets Washington D.C. 2 1911 (143–151). [5400 8000 *gf*]. 65060

[**Greene,** Edward Lee.] The genus *Saviniona.* Leaflets Washington D.C. **2** 1911 (159–163). [5400 8000 *gi*]. 65061

——— Accessions to *Apocynum.* Leaflets Washington D.C. **2** 1911 (164). [5400 8000 *gi*]. 65062

Greene, Wesley, *compiler* . . . Plants of Iowa: a preliminary list of the native and introduced plants of the state, not under cultivation. (Bulletin of the State horticultural society.) Des Moines 1907 (264). 22.5 cm. [8000 *gi*]. 65063

Greenwood, Helen E. Some stages in the development of *Pellia epiphylla.* Bryologist Brooklyn N.Y. **14** 1911 (59–70 77–81 93–100 with pls. ff.). [7000 0090 1660]. 65064

Grégoire, Ach. L'action sur les végétaux supérieurs de quelques sels hydrolysables. Bruxelles Bul. Soc. chim. Belgique **1910** (200–209). [3120]. 65065

——— Nouveau dispositif pour la fixation des plantes dans les cultures dans l'eau et pour la conduite de ces cultures. Bruxelles Bul. Soc. chim. Belgique **1910** (453–456). [3160]. 65066

Gregorio (**De**), Antonio. Sulla crisi degli agrumi e su talune varietà di alberi fruttiferi nuove o poco note che possono prosperare in Sicilia. Nuovi ann. agric. sicil. Palermo **22** 1911 (43–55). [0060]. 65067

——— Nota intorno un grande fungo di Palermo (*Polyporus Todari* Inz.) Var. *ceratonincola* De Greg. Nuovi ann. agric. sicil. Palermo **22** 1911 (71–72). [7700]. 65068

Gregory, R[eginald] P[hilip]. Graft hybrids. Gard. Chron. London (Ser. 3) **50** 1911 (161–163 185–186 figs. 76–78 86–87). [3550 3600]. 65069

——— Experiments with *Primula sinensis.* J. Genetics Cambridge **1** 1911 (73–132 pl. 30–32 and 2 text-figs.). [3550 4410 5400]. 65070

——— On gametic coupling and repulsion in *Primula sinensis.* London Proc. R. Soc. B. **84** 1911 (12–15). [1450 2640 3500 5400]. 65071

——— Notes on recent literature. Graft-hybrids. N. Phytol. Cambridge **10** 1911 (212–215). [3550 3600]. 65072

Greig-Smith, [R.]. The bacteriotoxins and the agricere of soils. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **30** 1911 (154–156). [7700]. 65073

——— The slime or gum of *Rhizobium Leguminosarum.* Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **30** 1911 (552–556). [7700 3120]. 65074

Greiner, P. *v.* Beyer, R.

Grevillius, A. Y. Über verbildete Sprosssysteme bei *Asparagus Sprengeri* Regel. Zs. Pflanzenkrankh. Stuttgart **21** 1911 (17–27). [1800 4300 6000 4150]. 65075

——— Notiz über Zwangsdrehung bei *Stellaria media* Cyr. Bonn Sitz-Ber. nathist. Ver. **1911** 1912 E (10–12). [1060 1800 5400]. 65076

[**Greze,** B. S.] Грезе, Б. С. Къ вопросу о генезисѣ рѣчного планктона. [Zur Frage über die Genesis des Flussplanktons.] Trd. Otd. ichtiol. Obšč. akklim. Moskva **7** = Trd. gidrobiol. st. Glubokoe Moskva **3** 1910 (181–198). [9050 8000 *dbc*]. 65077

[——— und **Rumĭancev,** A.] ——— и Румянцевъ, А. О зимней микрофаунѣ и микрофлорѣ Глубокаго озера и другихъ водоемовъ окрестностей г. Москвы. [Ueber die winterliche Mikrofauna und Mikroflora des Glubokoe-Sees und anderer Wasserbecken der Umgebung der Stadt Moskau.] Trd. Otd. ichtiol. Obšč. akklim. Moskva **7**=Trd. gidrobiol. st. Glubokoe Moskva **3** 1910 (148–171). [9050 8000 *dbc*]. 65078

Griessmann, Karl *v.* Hoffmann, H.

Griffin, F. L. A bacterial gummosis of cherries. Science New York (N. Ser.) **34** 1911 (615–616). [4050 7700 8000 *gi*]. 65079

Griffiths, B. M[illard]. Comparisons between the vegetable and animal cell. [Abstract.] Birmingham Rep. Nat. Hist. Soc. **1911** (18). [2640]. 65080

Griffiths, David. Illustrated studies in the genus *Opuntia.* 3, 4. St. Louis Mo. Bot. Gard. Rep. **21** 1910 (165–174 with pl.); **22** 1911 (25–36 pls. 1–17). [5400 8000 *gf gi gl*]. 65081

Griffon, Ed. Variations avec ou sans greffage chez les Solanées et les Composées. Paris Bul. soc. bot. **57** 1910 (517–525). [4500 3600 5400]. 65082

——— Observations et recherches expérimentales sur la variation chez le Maïs. Paris Bul. soc. bot. **57** 1910 (604–615); Réponse à M. Blaringhem. *op. cit.* **58** 1911 (567–575). [4400 6000 1800]. 65083

——— La panachure des feuilles et sa transmission par la greffe. Paris Bul. soc. bot. **58** 1911 (289–297). [3600 4410]. 65084

——— Sur un cas singulier de variation par bourgeon chez le pêcher. Paris C. R. Acad. sci. **153** 1911 (521–523). [4500 5400 3600]. 65085

——— et **Maublanc,** André. Sur une maladie des perches du Châtaignier. Paris Bul. soc. mycol. **26** 1910 (371–381). [4000 7700 5400 3225]. 65086

—— —— Contribution à l'étude des maladies des Pommes et des Poires. Ann. Inst. agron. Paris (2) **10** 1911 (69–106). [7700 4050 5400]. 65087

—— —— Une maladie des feuilles de la Rose de Noël. Paris Bul. soc. mycol. **27** 1911 (47–50). [4000 7700 5400]. 65088

—— —— Une maladie de l'Aubergine. Paris Bul. soc. mycol. **27** 1911 (50–53). [4000 7700 5400]. 65089

—— —— Maladies des céréales. Paris Bul. soc. mycol. **27** 1911 (53–54). [4000 7700 6000]. 65090

—— —— Maladie du cœur de la Betterave. Paris Bul. soc. mycol. **27** 1911 (54). [4000 7700 5400]. 65091

—— —— Maladie de la Pomme de terre et de la Tomate en 1910. Paris Bul. soc. mycol. **27** 1911 (55–57). [4000 7700 5400]. 65092

—— —— Le "Mildiou" de la vigne en 1910. Paris Bul. soc. mycol. **27** 1911 (57–60). [7700 4000 5400]. 65093

—— —— Le blanc du Chêne en 1910. Paris Bul. soc. mycol. **27** 1911 (60–63). [4000 5400 7700]. 65094

—— —— Blanc du Groseillier. Paris Bul. soc. mycol. **27** 1911 (63–65). [5400 4000 7700]. 65095

Griffon, Ed. et **Maublanc,** André. Maladie verruqueuse de la Pomme de terre. Paris Bul. soc. mycol. **27** 1911 (65–67). [4000 7700 5400]. 65096

—— —— Deux moisissures thermophiles. Paris Bul. soc. mycol. **27** 1911 (68–74). [7700]. 65097

Griggs, Robert F. A note on amitosis by constriction in *Synchytrium*. Ohio Nat. Columbus **9** 1909 (513–515 with fig.). [2704]. 65098

——— *Viola hirsutula* in Ohio. Ohio Nat. Columbus **11** 1910 (232). [5400 8000 *gg*]. 65099

——— *Phlox stolonifera* rediscovered in Ohio. Ohio Nat. Columbus **11** 1911 (261–262). [5400 8000 *gg*]. 65100

——— *Eupatorium rotundifolium* in Ohio. Ohio Nat. Columbus **11** 1911 (287). [5400 8000 *gg*]. 65101

——— An Ohio station for *Phacelia dubia*. Ohio Nat. Columbus **11** 1911 (303–304). [5400 8000 *gg*]. 65102

——— *Eupatorium aromaticum* in Ohio. Ohio Nat. Columbus **11** 1911 (304). [5400 8000 *gg*]. 65103

Grignau, G. De rust der bloemen, inzonderheid met het oog op de orchideën. [The resting of flowers, especially orchids.] Tuinbode Brussel **1906** (44–45). [3180]. 65103A

Grimm, Max. Die Hauptphasen der Milchsäuregärung und ihre praktische Bedeutung. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **32** 1911 (65–70). [3100 7700]. 65104

Grimme, Clemens. Ueber die wichtigsten, fettes Oel liefernden Pflanzen aus der Familie der Flacourtiaceen. Chem. Rev. Fettind. Hamburg **18** 1911 (102–106 131–133 158–160). [3120 5400]. 65105

——— Oelnüsse aus Singapur. Chem. Rev. Fettind. Hamburg **18** 1911 (125–126). [3120 5400]. 65106

——— Über fette Coniferenöle. ChemZtg Cöthen **35** 1911 (925–926). [3120]. 65107

——— Ueber fette Oele aus der Familie der Umbelliferen. Pharm. Zentralhalle Dresden **52** 1911 (661–667). [3120 5400]. 65108

Grimme, Clemens. Ueber Papilionaceenöle. Pharm. Zentralhalle Dresden **52** 1911 (1141–1149). [3120]. 65109

——— „Narras", ein wichtiges Eingeborenen-Nahrungsmittel in Deutsch-Südwestafrika. Umschau Frankfurt a. M. **15** 1911 (224–226). [5040]. 65110

——— Die Entdeckung einer neuen Oelfrucht in Deutsch-Südwestafrika. Umschau Frankfurt a. M. **15** 1911 (492–494). [5400 8000 *fg* 3120]. 65111

——— *v.* Heering, W.

Groh, Herbert. A new host for *Claviceps.* [*Carex stellulata angustata.*] Mycologia New York **3** 1911 (37–38 with fig.). [7700 8000 *gd*]. 65112

Grohmann. Die Rauchschäden und deren forstliche Bedeutung. Ber. Vers. sächs. Forstver. Tharandt **55** 1911 (9–56). [4150]. 65113

Groom, Percy. The evolution of the annual ring and medullary rays of *Quercus.* Ann. Bot. Oxford **25** 1911 (983–1003 pl. 74–76). [1060 2450 5400]. 65114

——— Some aspects of periodicity in plants. Sci. Progr. London **6** 1911 (62–77). [3160 3350]. 65115

Gross, J. Zur Nomenklatur der *Spirochaeta pallida* Schaud. u. Hoffm. Arch. Protistenkunde Jena **24** 1911 (109–118). [7700]. 65116

——— Ueber Vererbung und Artbildung. Biol. Centralbl. Leipzig **31** 1911 (161–177 193–214). [4410]. 65117

——— Ueber freilebende Spironemaceen. Mitt. zool. Stat. Neapel Berlin **20** 1911 (188–203 mit 1 Taf.). [7700]. 65118

Grossen, T. La rouille de l'asperge. *Puccinia Asparagi.* J. Hort. Viticult. Suisse Genève **5** 1908 (71–74 figg.). [4050 7700]. 65119

——— Les criocères de l'asperge. J. Hort. Viticult. Suisse Genève **5** 1908 (89–91 figg.). [4100]. 65120

Grossenbacher, J[ohn] G[asser]. Medullary spots: A contribution to the life history of some cambium miners. Agric. Exp. Sta. New York Geneva Tech. Bull. No. **15** 1910 (49–65 pls. i–v). [4100]. 65121

Grosser, W[ilhelm]. Beschädigungen und Krankheiten der Kulturgewächse Schlesiens im Jahre 1909. Breslau Jahresber. Ges. vaterl. Cultur **88** (1910) 1911 zool.-bot. Sect. (14–18). [4000]. 65122

——— Die gelbe Halmfliege oder Weizenfliege (*Chlorops taeniopus*). Breslau Zs. LandwKammer **15** 1911 (1007–1008). [4100 6000]. 65123

Grossman, H. The occurrence of *Zygorhynchus Moelleri* in Michigan. Rep. Mich. Acad. Sci. Lansing **13** 1911 (204–207 pls. i–ii). [7700 8000 *gg*]. 65124

Grout, A[bel] J[oel]. Notes on Vermont Bryophytes—6. Bryologist Brooklyn N.Y. **14** 1911 (52–54). [7000 8000 *gg*]. 65125

——— Mosses with hand-lens and microscope: a non-technical handbook of the more common mosses of the northeastern United States. Part 4. New York 1908 (247–318 with pls. ff.). [7000 8000 *gg*]. 65126

Grove, A[rthur]. *Lilium leucanthum.* Gard. Chron. London (Ser. 3) **49** 1911 (265 Suppl. Illustr.). [6000]. 65127

Grove, W[illiam] B[ywater]. Cell division from a botanical point of view. [Abstract.] Birmingham Rpt. Nat. Hist. Soc. **1911** (16). [2640]. 65128

——— Fungi from the Antrim coast. Irish Nat. Dublin **20** 1911 (142). 65128A

——— Fungi from Co. Antrim. Irish Nat. Dublin **20** 1911 (181). [8000 *de*]. 65129

——— Records of Irish fungi. Irish Nat. Dublin **20** 1911 (198). [8000 *de*]. 65130

——— Mycological notes [chiefly on *Uromyces* spp.]. J. Bot. London **49** 1911 (366–369). [7700 8000 *de*]. 65131

Grün, Ewald. Weitere Mitteilungen über das Verschwinden der Blutlaus. Möllers D. Gärtnerztg Erfurt **26** 1911 (562). [4100]. 65132

Grüning, G. Die Nordseeinsel Langeoog und ihre Vegetation. Breslau Jahresber. Ges. vaterl. Cultur **88** (1910) 1911 zool.-bot. Sect. (19–20). [8000 *dc* 3200]. 65133

Grützner, Richard. Zur Insektenbekämpfung. Sächs. landw. Zs. Dresden **59** 1911 (56). [4350 4100]. 65134

Gruner, H[ans]. Die arsenhaltigen Böden von Reichenstein i. Schl. Landw. Jahrb. Berlin **40** 1911 (517–557 mit 1 Taf.). [4010 4150]. 65135

Guéguen, F[ernand]. Conseils pratiques à l'étude des Champignons. Paris Bul. soc. mycol. **26** 1910 (419–433). [0090 7700]. 65136

——— Au sujet d'une publication récente de M. Linford Freeman sur le *Xylaria Hypoxylon* L. Ann. mycol. Berlin **9** 1911 (326–328). [7700 3200 4200]. 65137

——— Sur une alopécie en aires prurigineuses à bacilles intrapilaires (*Bacillus endothrix* n. sp.). Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **59** Originale 1911 (1–20 avec 2 planches). [7700]. 65138

——— Mycose cladosporienne de l'homme. Paris C. R. Acad. sci. **152** 1911 (412–413). [3225 7700 4050]. 65139

——— Sur un nouvel organe differencié du thalle des Mucorinées. Paris C. R. Acad. sci. **152** 1911 (1684–1685). [1660 7700]. 65140

Güllüg, C. Pflanzenkrankheiten im Jahre 1911. Landw. Centralbl. Posen **39** 1911 (454–455). [4000 4350]. 65141

Günther, S[iegmund]. Bemerkungen zur Geschichte der Phänologie. Arch. Gesch. Natw. Leipzig **3** 1911 (241–249). [3350]. 65142

Guercio (Del), Giacomo. Un altra nuova alterazione dei rami dell' olivo. Cron. agrarie Firenze **1** 1911 (39–45). [4100]. 65143

——— I trattamenti all' oleato di rame contro la peronospora della vite. Cron. agrarie Firenze **1** 1911 (178–185). [4350]. 65144

——— Il *Tetrasticus gentilei* Del Guerc. nei suoi rapporti col Fleotripide dell' olivo. Firenze Atti Acc. Georgof. **89** 1911 (222–227). [4350]. 65145

——— Intorno a due gravi alterazioni del Pioppo del Canada e del Salcio. Firenze Atti Acc. Georgof. **89** 1911 (228–237). [4100]. 65146

——— Note preliminari intorno ad un nuovo nemico del riso, del trifoglio e della medica nell'Agro di Molinella. Firenze Atti Acc. Georgof. **89** 1911 (254–255). [4100]. 65147

Guercio (Del), Giacomo. Prima contribuzione alla conoscenza degli Eriofiidi delle gemme del nocciolo e delle foglie del pero, e le esperienze tentate per combatterli. Redia Firenze **7** 1911 (1–64). [4100 4350]. 65148

——— Intorno ad alcune cause nemiche del fleotripide dell'olivo. Redia Firenze **7** 1911 (65–70). [4350]. 65149

——— Mezzi chimici e mezzi meccanici per ostacolore la diffusione del fleotripide dell'olivo. Redia Firenze **7** 1911 (204–214). [4350]. 65150

——— La Cicala è fra i nemici dell' olivo e di altre piante coltivate. Redia Firenze **7** 1911 (465–466). [4100]. 65151

——— I Friganeidi nuocciono al riso. Redia Firenze **7** 1911 (466). [4100]. 65152

——— Le larve delle Tipule nocive al riso. Redia Firenze **7** 1911 (467). [4100]. 65153

——— I Tafani del riso. Redia Firenze **7** 1911 (467). [4100]. 65154

——— La cocciniglia farinosa delle baccelline. Redia Firenze **7** 1911 (468–470). [4100]. 65155

Guérin, M. J[oseph]. Note floristique sur la flore provençale. Monde des Plantes Paris **1909** (13). [0020 8000 *df*]. 65156

Guérin, P[aul]. Recherches sur la structure anatomique de la fleur, du fruit et en particulier de la graine des Diptérocarpées. Paris Bul. soc. bot. **58** 1911 (9–17 39–48 82–89). [5400 1500 1560]. 65157

Gürke, M[ax]. Ebenaceae africanae. IV. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXXVIII.) Bot. Jahrb. Leipzig **46** 1911 (150–158). [5400 8000 *f*]. 65158

——— und **Vaupel,** [F.]. Borraginaceae. [*In*: Wiss. Ergebnisse d. D. Zentral-Afrika Exped. 1907–1908. Bd 11. Lfg. 4.] Leipzig (Klinkhard u. Biermann) 1911 (279–281). [5400 8000 *f*]. 65159

Guetz, Marie. Etude biologique du *Trichophyton verrucosum* (Bodin).

Thèse Genève 1908 (23 7 figg.). 27 cm. [7700]. 65160

Guffroy, Ch[arles Emile]. A propos des "mutations" des Solanums tubérifères. Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. **1909** (vi–vii.) [4500]. 65161

——— Sur la flore parisienne. Paris Bul. soc. bot. **58** 1911 (505–512 583–585). [8000 *df* 3280]. 65162

Guglielmetti, G. La teoria di Ugo De Vries sull' origine delle specie. La Civiltà Cattolica Roma **2** 1911 (257–272). [4700]. 65163

Guicciardini, Pietro. Il primo esperimento in provincia di Firenze contro la mosca delle olive. Firenze Atti Acc. Georgof. **89** 1911 (101–113). [4350]. 65164

Guignard, [Léon]. Discours prononcé à l'inauguration du monument élevé à Jean de Lamarck au Muséum d'Histoire naturelle, le dimanche 13 juin 1909. Bul. Muséum Paris **1909** (310–314). [0040]. 65165

Guignon, J[ules Henri]. Le genre *Acer*. Liste des Insectes et Phytoptides tant européens qu'exotiques signalés sur les divers érables. Feuille jeunes natural Paris **41** 1911 (47–48). [4000 5400]. 65166

——— Le genre *Evonymus*. Feuille jeunes natural. Paris **41** 1911 (70–73). [5400 4000]. 65167

——— *Fumaria officinalis, Dorycnium suffruticosum*. Feuille jeunes natural. Paris **41** 1911 (154–155). [4300 5400]. 65168

Guillaumin, [André]. Les produits utiles des Burséracées. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **9** (1. semest.) 1909 (355–366 493–509); (2. semest.) (41–51 140–157). [5400]. 65169

——— Un membre méconnu de l'Expédition à la recherche de La Perouse: le jardinier Lahaie. Bul. Muséum Paris **1910** (356–358). [0010 0060]. 65170

——— Contribution à la flore de Bourail (Nouvelle-Calédonie). Ann. mus. colon. Marseille (sér. 2) **9** 1911 (65–75). [8000 *il*]. 65171

——— Catalogues des plantes phanérogames de la Nouvelle-Calédonie et dépendances. Ann. mus. colon. Marseille (sér. 2) **9** 1911 (77–290 av. 1 carte). [8000 *il*]. 65172

Guillaumin, [André]. Auguste Le Rat correspondant du Muséum (1872–1910). Bul. Muséum Paris **1911** (346–349). [0010]. 65173

——— Contribution à la flore de la Nouvelle-Calédonie. VII. Plantes recueillies par M. et Mme Le Rat de 1900 à 1910. Bul. Muséum Paris **1911** (349–357). [5400 8000 *il*]. 65174

——— Localités nouvelles de l'Herbier du Muséum. Notulæ system. Paris **1** 1911 (326–328). [5400 8000 *fe*]. 65175

——— Remarques sur la synonymie de quelques plantes néo-calédoniennes. Notulæ system. Paris **1** 1911 (328–331); **2** 1911 (37–41 91–99 129–132). [8000 *il* 5000 5400]. 65176

——— Nouveaux documents sur les *Canarium* africains. Notulæ system. Paris **2** 1911 (31–52). [5400]. 65177

——— Nouveaux documents sur les Canarium africains. Notulæ system. Paris **2** 1911 (33–37). [5400 8000 *f*]. 65178

——— Contribution à la flore de la Nouvelle-Calédonie. Notulæ system. Paris **2** 1911 (41–46 99–109). [8000 *il*]. 65179

——— Les *Citrus* de la Nouvelle-Calédonie. Notulæ system. Paris **2** 1911 (128). [5400 8000 *il*]. 65180

——— A propos de l'*Atalantia stenocarpa* Drake. Notulæ system. Paris **2** 1911 (157–158). [5400 8000 *ed*]. 65181

——— Germinations anormales. Paris Bul. soc. bot. **58** 1911 (481–488). [2380 1800 3750]. 65182

——— Les orangers sauvages de la Nouvelle-Calédonie. Paris Bul. soc. nat. acclim. **58** 1911 (738–739). [5400]. 65183

——— Linacées, Erythroxlacées, Oxalidacées et Rutacées. *In*: Lecomte. Flore générale de l'Indo-Chine **1** 1911 (582–592 604–611 629–687). [5400 8000 *ed*]. 65184

Guilleminot, H. Actions des radiations nouvelles sur les plantes. J. radiol. Bruxelles **1910** (537–547). [3070]. 65185

Guilliermond, A[lexandre]. Sur la reproduction du *Debaryomyces globosus* et sur quelques phénomènes de rétrogradation de la sexualité observés chez les levûres. Paris C. R. Acad. sci. **152** 1911 (448–450). [1660 3440 7700]. 65186

——— Sur les mitochondries des cellules végétales. Paris C. R. Acad. sci. **153** 1911 (199–201). [2780]. 65187

——— Sur la formation des chloroleucites aux dépens des mitochondries. Paris C. R. Acad. sci. **153** 1911 (290–292). [2640]. 65188

——— Sur l'origine des leucoplastes et sur les processus cytologiques de l'élaboration de l'amidon dans le tubercule de pommes de terre. Paris C. R. Acad. sci. **153** 1911 (1492–1494). [3020 2780 5400]. 65189

——— Aperçu sur l'évolution nucléaire des Ascomycètes. Rev. gén. bot. Paris **23** 1911 (89–120). [2740 1660 7700]. 65190

Guinet, Aug. Compte Rendu bryologique de la course du 12 avril 1909 à Blancheville (massif des Aravis, Haute Savoie). Genève Bul. Soc. Bol. (sér. 2) **2** 1910 (51–52). 65191

——— Compte rendu bryologique de l'herborisation à la pleine des Rocailles le 25 mars 1910. Genève Bul. Soc. Bol. (sér. 2) **2** 1910 (95–96). [7000 8000 *df*]. 65192

Guinier, Ph[ilibert]. Un saule peu connu de la flore de France (*S. astrocinerea*). Paris Bul. soc. bot. **58** 1911 (Session extraordinaire ix–xxi). [8000 *df* 5400]. 65193

[**Guman, V. V.**] Гуманъ, В. В. Почвы и типы насажденій Заволжской дачи Казанской губерніи. [Die Bodenarten und Bestandestypen des Reviers Zavolžskaja im Gouv. Kazanĭ.] Trd. lěsn. opytn. dělu Ross. St. Peterburg **31** 1911 (1–150 mit Taf. und Karten). [8000 *dbc*]. 65194

Guradze. Der Mais-Rüsselkäfer, schwarze Kornwurm. (*Calandra granaria.*) Pflanzer Daressalam **7** 1911 (86–88). [4100 4350]. 65195

Gurwitsch, Alexander. Untersuchungen über den zeitlichen Faktor der Zellteilung. 2. Mitt.: Ueber das Wesen und das Vorkommen der Determination der Zellteilung. Arch. Entw-Mech. Leipzig **32** 1911 (447–471). [2740]. 65196

Gusmus, H. Zum Kapitel: Gärtnerische Pflanzenzüchtung. III. Heteromorphie der Pflanzen. Möllers D. Gärtnerztg. Erfurt **26** 1911 (139–140). [3500 4600]. 65197

Guttenberg, Hermann *Ritter* von. Über die Verteilung der geotropischen Empfindlichkeit in der Koleoptile der Gramineen. Jahrb. wiss. Bot. Leipzig **50** 1911 (289–327). [3180]. 65198

Gutzeit, Ernst. Mitteilungen über die Entstehung von Schossrüben und „60 jährige Erfahrungen eines alten Rübenbauers". D. landw. Presse Berlin **38** 1911 (769–770). [4150 5400]. 65199

——— Monströse Runkelrüben und Wanderung resp. Speicherung des Rohrzuckers. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **9** 1911 (481–507). [1800 3120 3060 5400]. 65200

Guyer, Oskar. Beiträge zur Biologie des Greifensees unter besonderer Berücksichtigung der Saisonvariation von *Ceratium Hirundinella*. Arch. Hydrobiol. Stuttgart **6** 1911 (231–270 363–414 mit 6 Taf.). [7400 9050 8000 *di*]. 65201

Gwynne-Vaughan, D[avid] T[homas]. Some remarks on the anatomy of the Osmundaceae. Ann. Bot. Oxford **25** 1911 (525–536 pl. 44 and 5 diagrams). [2450 6700]. 65202

——— *v.* Kidston, R.

Győrffy, István. Néhány szó Simonkai két mohájáról. [Einige Worte über zwei Moose von Simonkai.] Bot. Közlem. Budapest **10** 1911 (17–22 (3)–(5)). [7000 8000 *dk*]. 65203

——— Novitas bryologica. Bryologist Brooklyn N.Y. **14** 1911 (41–42 with pl.). [7700 7000 8000 *dk*]. 65204

——— Bryologische Seltenheiten. III. *Cladosporium herbarum* auf *Buxbaumia viridis*. Hedwigia Dresden **50** 1911 (287–293 mit 1 Taf.). [7000 8000 *dk* 7700 4050]. 65205

——— Kurze Notiz über *Allioniella cryphaeoides* Broth. Helsingfors Öfvers. F. Vet. Soc. **53** A No. 14 (1–4 mit Taf.). [1800 7000]. 65206

Haack. Der Schüttepilz der Kiefer. Zs. Forstw. Berlin **74** 1911 (329–357

402–423 481–505 mit 1 Taf.). [4050 7700 6500 4350]. 65207

Haars, Heinrich. Ueber das Abfallen von Blütenteilen. Diss. Kiel (Druck v. Lüdtke & Martens) 1911 (46 mit 2 Taf.). 23 cm. [3440 1500]. 65208

Haastert, J. A. van en **Ledeboer,** F. Selectieproeven. [Versuche über Selektion beim Zuckerrohr.] Arch. Suikerind. Ned. Ind. Soerabaia **19** 1911 (335–(350). [4600 6000]. 65209

Haböck, Martina. Beiträge zur Kenntnis der Ombrophilie und Ombrophobie der Pflanzen. Oest. Bot. Zs. Wien **60** 1910 (187–198 230–235). [3200]. 65210

Hackel, E[duard]. Gramineae novae. VIII. (Originaldiagnosen.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **10** 1911 (165–174). [6000]. 65211

Hadži, I. Ueber die Symbiose von Xanthellen und *Halecium ophiodes.* Biol. Centralbl. Leipzig **31** 1911 (85–96). [3220 7400]. 65212

Häcker, R. Etwas über die Bekämpfung des Traubenwicklers auf der Insel Reichenau im Jahre 1910. Bad. landw. Wochenbl. Karlsruhe **1911** (520–521). [4350 4100]. 65213

Haecker, Valentin. Allgemeine Vererbungslehre. Braunschweig (F. Vieweg & S.) 1911 (392 mit 4 Taf.). 24 cm. 14 M. [4410]. 65214

Hämmerle, J. Bestimmungstabellen für die im Amte Ritzebüttel wachsenden Dikotylen. Progr. Cuxhaven (Druck v. G. Rauschenplat & Sohn) 1910 (39). 19 cm. [5400 8000 *dc*]. 65215

——— und **Oellerich,** C. Exkursionsflora für Amt Ritzebüttel, Land Wursten, Land Hadeln, Ostemarsch, Land Kehdingen, Dobrock, Helgoland. Cuxhaven u. Helgoland (A. Rauschenplat) 1911 (86). 19 cm. Geb. 1,25 M. [8000 *dc* 5000]. 65216

Haenlein, Wilhelm. Zur Heu- und Sauerwurmbekämpfung. Weinbau Mainz **29** 1911 (280). [4350 4100]. 65217

Hayren, Ernst. Anmärkningsvärda vaxtfynd. [Bemerkenswerte Pflanzenfunde.] Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **37** 1911 (6–8 deutsch. Ref. 240 241 244). [8000 *dba*]. 65218

——— *Vaccinium Myrtillus* L. f. *leucocarpa* Dum. från Ekenas. [*Vaccinium Myrtillus* L. f. *leucocarpa* Dum. aus Ekenas, Finnland.] Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **37** 1911 (8–9 deutsch. Ref. 243). [5400]. 65219

Hayren, Ernst. *Taraxacum Gelertii* Raunk. från Ekenas. [*Taraxacum Gelertii* Raunk. aus Ekenas, Finnland.] Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **37** 1911 (9–10 deutsch. Ref. 238). 65220

——— Notiser om *Thlaspi alpestre* L. [Notizen über *Thlaspi alpestre* L.] Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **37** 1911 (10–11 deutsch. Ref. 240). [3280 8000 *dba*]. 65221

Haffter, V. H. Über eine Verwechslung von *Agaricus albus.* Schweiz. Wochenschr. Chem. Zürich **47** 1909 (345–347 2 figg.). [7700]. 65222

Hagedoorn, Arend L. Autokatalytical substances. The determinants for inheritable characters. A biomechanical theory of inheritance and evolution. Vortr. EntwMech. Leipzig **H. 12** 1911 (1–35). [4400]. 65223

Hagemann, O. Les nouvelles acquisitions de la physiologie de la nutrition ; les normes de rationnement pour les diverses productions. Ann. Gembloux **1910** (218–234). [3060]. 65224

Haglund, Emil. Några anmärkningar med anledning af uppsatsen " Till frågan om hasselns forna utbredning i Ångermanland." [Einige Bemerkungen aus Anlass des Aufsatzes " Zur Frage nach der ehemaligen Ausbreitung der Hasel in Ångermanland.] Stockholm Geol. For. Förh. **33** 1911 (385–395). [8000 *da*]. 65225

——— Ett par *Scirpus*-arter, som böra eftersökas. [Two species of *Scirpus*, *S. germanicus* Palla and *S. mamillatus* Lindb. fil., which should be sought for [in Sweden].] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **5** 1911 (434–435). [6000 8000 *da*]. 65226

——— Om betydelsen af biologiska och torfgeologiska undersökningar vid tvister rörande vattenuppdämningsrätt. [Uber die Bedeutung von biologischen und torfgeologischen Untersuchungen bei Streitigkeiten, die das Wasserabdämmungsrecht betreffen.] Sv. Mosskult. Tidskr. Jönköping **25** 1911 (22–39 Textfig. 2–7). [8000 *da*]. 65227

Haglund, Emil. Vägledande ogräs vid bedömmande af en mossodlings rätta skötsel. [Wegweisendes Unkraut bei der Beurteilung des richtigen Betriebes einer Moorkultur.] Sv. Mosskult. Tidskr. Jönköping **25** 1911 (238–245). [5000]. 65228

——— Hampus Adolf von Post†. Sv. Mosskult. Tidskr. Jönköping **25** 1911 (602–603). [0010]. 65229

Hagström, J. O. Three species of *Ruppia*. Bot. Not. Lund. **1911** (137–144 with textfigs.). [6000]. 65230

Hague, Stella M. A morphological study of *Diospyros virginiana*. Bot. Gaz. Chicago **52** 1911 (34–44 with pls.). [1450]. 65231

Hahn, E. Ein neuer Schädling des Weinstockes. Umschau Frankfurt a. M. **15** 1911 (290–291). [4050 5400]. 65232

Hahn, [G.]. Schäden durch Spätfrost im Frühjahr 1911. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **20** 1911 [1912] (398–399). [4150]. 65233

——— Stärkste Weymouthskiefer. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **20** 1911 [1912] (412). [6500]. 65234

Hahne, Aug. Die Flora des Laacher See-Gebiets. Bonn SitzBer. nathist. Ver. **1910** 1911 E (62–66). [8000 *dc* 3200]. 65235

——— und **Wirtgen,** Ferd. Die botanische Literatur des Rheinischen Schiefergebirges und der angrenzenden Gebiete 1909 und 1910. Bonn SitzBer. nathist. Ver. **1910** 1911 F (1–5). [8000 *dc* 0032]. 65236

Hailer, E. Versuche über die entwicklungshemmenden und keimtötenden Eigenschaften der freien schwefligen Säure, der schwefligsauren Salze und einiger komplexer Verbindungen der schwefligen Säure. Berlin Arb. Gesundhtsamt **36** 1911 (297–340). [4150]. 65237

Haines, H[enry] H[aselfoot]. The stinging tree of Formosa [*Laportea pterostigma*, Wedd. with remarks on *L. crenulata* Gaudich.]. Nature London **86** 1911 (280). [5400]. 65238

Halacsy, E[ugen] von. Aufzählung der von Dr. B. Tuntas auf der Insel Scyros der nördlichen Sporaden im Juni 1908 gesammelten Arten. Oest. Bot. Zs. Wien **60** 1910 (114–118 141–145). [5400 8000 *dm*]. 65239

Haldy, B. Photographien als Lehrmittel für den botanischen Unterricht. Monatshefte natw. Unterr. Leipzig **4** 1911 (158–160). [0050]. 65240

Hale, Elizabeth Helen. Flowerless plants: ferns, mushrooms, mosses, lichens, and seaweeds. New York (Hulbert) 1907 (150 with illus. partly col.). 4to. [0030]. 65241

Halket, Ann C[ronin]. Some experiments on absorption by the aerial parts of certain salt-marsh plants. N. Phytol. Cambridge **10** 1911 (121–139). [0090 3040 3200]. 65242

Hall, A[lfred] D[aniel]. Chairman's address on the ebb and flow of ideas as to the causes of the fertility of the soil]. London Rep. Brit. Ass. **1910** [1911] (571–577). [0040 3060 7700]. 65243

Hall, C[onstant] J[ohan] J[acob] van. De Westindische cacaoboorder en zijne bestrijding. [Der West-Indische Cacaobohrer und seine Bekämpfung.] Teysmannia Batavia **22** 1911 (584–587). [4200 5400]. 65244

Hall, Harvey Monroe. Studies in ornamental trees and shrubs. Berkeley Univ. Cal. Pub. Bot. **4** 1910 (1–74 with textfig. pl.). [5400]. 65245

——— Additional southern Californian Compositae. Muhlenbergia Reno Nev. **7** 1911 (83–84). [5400 8000 *gi*]. 65246

Hall, John G. and **Massey,** A. B. Plants in flower February 8, 1911, at Clemson college, South Carolina. Rhodora Boston **13** 1911 (91–92). [5400 8000 *gh*]. 65247

——— *v.* Stevens, F. L.

Halle, Thore G[ustafson]. A gymnosperm with Cordaitean-like leaves from the Rhætic beds of Scania. Ark. Bot. Stockholm **9** No. 14 1910 (5 with 1 pl.). [6500]. 65248

——— On the Swedish species of *Sagenopteris* Presl, and on *Hydropterangium* nov. gen. Stockholm Vet.-Ak. Handl. **45** No. 7 1910 (16 with 3 pls.). [6700]. 65249

——— *Cloughtonia*, a problematic fossil plant from the Yorkshire Oolite. Ark. Bot. Stockholm **10** No. 14 1911 (6 with 2 pls.). [7900]. 65250

——— On the fructifications of Jurassic fern-leaves of the *Cladophlebis*

denticulata-type. Ark. Bot. Stockholm **10** No. 15 1911 (10 with 2 pls. and 1 fig.). [6700 1660]. 65251

Hallier, H[ans]. Ueber Phanerogamen von unsicherer oder unrichtiger Stellung. Leiden Meded. Rijks Herb. **1910** 1911 (1–41). [5000]. 65252

Hamann. Die Blattrollkrankheit der Kartofteln. Hess. landw. Zs. Darmstadt **81** 1911 (311–313). [4050 4010 5400]. 65253

Hamburger, Clara. Studien uber *Euglena Ehrenbergii,* insbesondere über die Körperhülle. Heidelberg SitzBer. Ak. Wiss. math.-natw. Kl. **1911** Abh. 4 (22 mit 1 Taf.). [7400 2850]. 65254

Hamburger, H[artog] J[acob]. 25 Jahre „Osmotischer Druck" in den medizinischen Wissenschaften. Janus Leyde **15** 1910 (787–796 mit Portrs.). [0010]. 65255

Hamburger, Walter W. A comparative study of four strains of organisms isolated from four cases of generalized blastomycosis. J. Infect. Dis. Chicago Ill. **4** 1907 (201–209 with pl.). [7700]. 65256

Hamet, Raymond. *Sedum* nouveaux de l'herbier du Muséum. Bul. Muséum Paris **1909** (488–493). [5400]. 65257

———— Sur un nuoveau *Sedum* du Thibet. Paris Bul. soc. bot. **58** 1911 (615–617). [5400 8000 *eb*]. 65258

———— Observations sur la germination des Crassulacées. Paris Bul. soc. bot. **58** 1911 Mém. 21 (1–13). [2380 3750 5400]. 65259

———— *v.* Dauphiné, A.

Hammerschmid, Anton. V. Beitrag zur Moosflora von Oberbayern. (Umgebung von Schliersee, Tegernsee, Tölz, Walchensee und Kochelsee.) München Mitt. bot. Ges. **2** 1911 (329–338). [7000 8000 *dc dii*]. 65260

Hanausek, T. F. Beiträge zur Kenntnis der Trichombildungen am Perikarp der Kompositen. Oest. Bot. Zs. Wien **60** 1910 (132–136 184–187 mit 1 Taf.). [1560 2640 5400]. 65261

———— Ueber die „ Chips " und ihre Verwendung als Gewürz. Arch. ChemMikrosk. Wien **4** 1911 (5–10). [2450 5400]. 65262

———— Ueber die Verfälschung der Tomatenmarmelade mit gelben Rüben. Arch. Chem.-Mikrosk. Wien **4** 1911 (10–12). [1210 1560 5400]. 65263

Hanausek, T. F. Mais-Studien . . . 1. Sweet corn [Zuckermais]. Arch. ChemMikrosk. Wien **4** 1911 (213–224 289–290). [1560 2450 6000]. 65264

———— Über das Perikarp und das Perikarpsekret der Gattung *Carthamus.* Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** 1911 (13–18 mit 1 Taf.). [1560 2450 5400]. 65265

———— Zur Kenntnis der Verbreitung der Phytomelane. Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** 1911 (558–562). [1560 2850 3120]. 65266

———— Beiträge zur Mikroskopie der Papierstoffe. PapierFabrikant Berlin **9** 1911 (339–342). [2450]. 65267

———— Zur Mikroskopie einiger Papierstoffe. [Deutsch franz. englisch.] PapierFabrikant Berlin **9** 1911 [Festheft (25–43)] (728–732 751–755); (1305–1308 1399–1403 1461–1465). [2450]. 65268

———— Bemerkung zu dem Aufsatz von F. Netolitzky „Über das Vorkommen von Krystallsandzellen im Kaffee". Zs. Unters. Nahrgsmittel Berlin **21** 1911 (295). [3120]. 65269

———— Zur Mikroskopie des Schnupftabaks und seiner Beimischungen. Arch. Chem. Mikrosk. Wien **5** 1912 (65–71). [1060 2450 5400]. 65270

———— Untersuchungen über die kohleähnliche Masse der Kompositen. (Botanischer Teil.) Wien DenkSchr. Akad. Wiss. **87** 1912 (93–142 mit 3 Taf.). [1560 2450 3130 5400]. 65271

☞ **Hancock,** John Lane. Nature sketches in temperate America; a series of sketches and a popular account of insects, birds, and plants, treated from some aspects of their evolution and ecological relations. Chicago (McClurg) 1911 (xviii + 451 215 illus. 12 col. pls.). 23 cm. [3200]. 65272

Handel Mazzetti, Heinrich *Freiherr* von. Ergebnisse einer botanischen Reise in das Pontische Randgebirge im Sandschak Trapezunt, unternommen im Jahre 1907 im Auftrage des Naturwissenschaftlichen Orientvereines in Wien. Wien Ann. K.k. Naturhist. Hofmus. **23** 1909 (6–212 mit 8 Taf.). [5400

6000 65000 7000 7400 7600 7700 8000 *ei*]. 65273

Hanff. Waldbeschädigungen durch Insekten und andere Tiere, Pilze usw. Jahrb. schles. Forstver. Breslau **1911** 1912 (37–57). [4000]. 65274

Hannibal, Harold. A Pliocene flora from the coast ranges of California. New York Bull. Torrey Bot. Cl. **38** 1911 (329–342 with pl.). [†5000 8000 *gi*]. 65275

Hannig, E[mil]. Ueber die Bedeutung der Periplasmodien. Flora Jena N.F. **2** 1911 (209–278 mit 2 Taf.); III. Kritische Untersuchungen über das Vorkommen und die Bedeutung von Tapeten und Periplasmodien. *t.c.* (335–382). [1660 1450 2700 1500 1560 6700 2780]. 65276

——— Über das Vorkommen von Perisporien bei den Filicinen nebst Bemerkungen über die systematische Bedeutung derselben. Flora Jena N.F. **3** 1911 (321–346). [6700 1660]. 65277

——— Über die Unterscheidung der Mandeln von ähnlichem Samen. Zs. Unters. Nahrgsmittel Berlin **21** 1911 (577–586). [1560]. 65278

Hansen, A. J. Sumpkartoffel [*Solanum Commersonii*]. København Tids. Landbr. Planteavl **18** 1911 (310–316). [5400]. 65279

Hansen, Emil Chr[istian]. Nye Undersøgelser over Gaerarternes Kredsløb i Naturen. [Nouvelles recherches sur la circulation des levûres dans la nature.] København Medd. Carlsb. **9** 1911 (35–42); Copenhague Comptes-rendus Carlsberg **9** 1911 (39–47). [7700]. 65280

——— Grundlinier for Saccharomyceternes Systematik. [Lignes fondamentales de la classification des Saccharomycètes.] København Medd. Carlsb. **9** 1911 (43–53); Copenhague Comptes-rendus Carlsberg **9** 1911 (48–60). [7700]. 65281

——— Om Alkoholgaersvampenes Arnesteder ovenover Jorden. [Sur les foyers des levûres alcooliques situés au-dessus de la surface du sol.] Kobenhavn Medd. Carlsb. **9** 1911 (54–61); Copenhague Comptes-rendus Carlsberg **9** 1911 (61–69). [7700]. 65282

——— Overgaer og Undergaer. Studier over Variation og Arvelighed. [Levûre haute et levûre basse, études sur la variation et l'hérédité.] København Medd. Carlsb. **9** 1911 (62–86); Copenhague Comptes-rendus Carlsberg **9** 1911 (70–97). [4410 7700]. 65283

Hansen, Emil Chr[istian]. Om Æthylalkohols draebende Virkning paa Bakterier og Gær. [De l'action destructive de l'alcool éthylique sur les bactéries et les levûres.] København Medd. Carlsb. **9** 1911 (87–106); Copenhague Comptes-rendus Carlsberg **9** 1911 (98–120). [7700]. 65284

——— Gesammelte theoretische Abhandlungen über Gärungsorganismen. Nach seinem Tode hrsg. von Alb. Klöcker. Jena (G. Fischer) 1911 (VIII + 565 mit 1 Portr.). 26 cm. 18 M. [3100 7700]. 65285

Hanssen, Eduard. Der *Ilex*hain bei Dägeling. Wilster Vereinsbl. HeidekultVer. **39** 1911 (148–151). [5400 8000 *dc*]. 65286

Happe, G. Über das Extrakt der Wurzeln von *Euphorbia Cyparissias*. Berlin Arb. pharm. Inst. **8** (1910) 1911 (253–254). [3120]. 65287

Hara, Kanesuke. New genus of fungus on *Arundinaria Simoni*. Bot. Mag. Tokyo **25** 1911 (222–225 with pl.). [7700]. 65288

——— *v.* Shirai, M.

Hard, M. E. The genus *Tricholoma* and some of the Ohio species. Myc. Bull. Columbus Ohio **5** 1907 (289–293 with ff.). [7700 8000 *gg*]. 65289

——— *Volvaria bombycina*. Myc. Bull. Columbus Ohio **5** 1907 (293–294 with fig.). [7700 8000 *gg*]. 65290

Harden, A[rthur] and **Young,** W. Ueber die Zusammensetzung der durch Hefepresssaft gebildeten Hexosephosphorsäure. I. Biochem. Zs. Berlin **32** 1911 (173–176). [3100]. 65291

Harder, Richard. Ueber das Verhalten von Basidiomyceten und Ascomyceten in Mischkulturen. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **9** 1911 (129–160 mit 2 Taf.). [7700 0090 3160 4150 3180]. 65292

Harding, H[arry] A[lexis] and **Morse,** W[arner] J[ackson]. The bacterial soft rots of certain vegetables. Part 1. The mutual relationships of the causal organisms. Agric. Exp. Sta. Vermont Burlington Bull. No. **147** 1910 (243–279 with tables). [4050 7700]. 65293

Hardy, A[lfred] D[ouglas]. Association of alga and fungus in salmon disease. [*Myxonema* and *Saprolegnia*.] Melbourne Proc. R. Soc. Vict. N.S. **23** Pt. 1 1910 (27–32). [4050 7400 7700]. 65294

——— On the occurrence of a red *Euglena* near Melbourne. Vict. Nat. Melbourne **27** No. 11 1911 (215–220 pl. xviii). [7400 8000 *if*]. 65295

Harger, E[dgar] B[urton]. A new *Arabis*. Rhodora Boston **13** 1911 (37–39). [5400 8000 *gg*]. 65296

Hariot, P[aul]. Bory-de-Saint-Vincent et l'*Hymenophyllum tunbridgense* L. dans les Basses-Pyrénées. L'*Ophioglossum vulgatum* var. *ambiguum* Coss. et Germ. Paris Bul. soc. bot. **57** 1910 (session extraordinaire xv–xix). [6700 0032 8000 *df* 0010]. 65297

——— Algues de Mauritanie recueillies par M. Chudeau. Paris Bul. soc. bot. **58** 1911 (438–445). [7400 8000 *fa*]. 65298

——— et **Patouillard,** N[arcisse]. Collections recueillies par M. A. Chevalier au Congo français. Les champignons de la région Chari-Tchad. Bul. Muséum Paris **1911** (364–370). [7700 8000 *fe*]. 65299

Harmand, J. *v.* Pitard.

Harms, H[ermann]. Über einige Leguminosen des tropischen Afrika mit essbaren Knollen. Berlin Notizbl. bot. Garten **5** 1911 (199–211). [5400 8000 *fg*]. 65300

——— Einige Nutzhölzer Kameruns. II. Leguminosae. Berlin Notizbl. bot. Garten Appendix XXI Nr. 2 1911 (1–75). [5400 8000 *fd* 2450]. 65301

——— Meliaceae africanae. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXXVIII.). Bot. Jahrb. Leipzig **46** 1911 (158–162). [5400 8000 *f*]. 65302

——— Ueber die Verbreitung der *Kerstingiella geocarpa* im tropischen Afrika. D. KolZtg Berlin **28** 1911 (160–161). [5400 8000 *f*]. 65303

——— Über die Verbreitung der Leguminosen-Gattung *Mastersia*. (Originalarbeit.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **9** 1911 (367–369). [5400 8000 *eg*]. 65304

——— Eine neue brasilianische Leguminose, *Poiretia longipes* Harms nov. spec. Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **9** 1911 (439–440). [5400 8000 *hh*]. 65305

Harms, H[ermann]. Einige neue Leguminosen aus Neu-Caledonien. Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **10** 1911 (127–133). [5400 8000 *il*]. 65306

——— Berichtigung. Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **10** 1911 (176). [5400]. 65307

Harper, Roland M[cMillan]. Summer notes on the mountain vegetation of Haywood county, North Carolina. Torreya New York **10** 1910 (53–64). [3200 8000 *gh*]. 65308

——— A few more pioneer plants found in the metamorphic region of Alabama and Georgia. Torreya New York **10** 1910 (217–222 with fig.). [3200 8000 *gh*]. 65309

——— Northward extension of the range of a recently described genus of Umbelliferae. Torreya New York **10** 1910 (237–239). [5400 8000 *gh*]. 65310

——— Notes on the distribution on some plants observed in travelling through the coastal plain from Georgia to New York N.Y. Bull. Torrey Bot. Cl. 37 (1910) 1911 (591–603 with map). [3200 8000 *gh gg*]. 65311

——— A new plum from the lake region of Florida. Torreya Lancaster Pa. **11** 1911 (64–67). [5400 8000 *gh*]. 65312

——— *Chondrophora virgata* in west Florida. Torreya Lancaster Pa. **11** 1911 (92–98 with fig.). [5400 3200 8000 *gh*]. 65313

——— Early spring aspects of the coastal plain vegetation of South Carolina, Georgia, and north eastern Florida. New York Bull. Torrey Bot. Cl. **38** 1911 (223–236). [3200 3350 8000 *gh*]. 65314

——— The river-bank vegetation of the lower Apalachicola, and a new principal illustrated thereby. Torreya Lancaster Pa. **11** 1911 (225–234 with fig.). [3200 8000 *gh*]. 65315

——— The relation of climax vegetation to islands and peninsulas. New York Bull. Torrey Bot. Cl. **38** 1911 (515–525). [3200 8000 *gh*]. 65316

Harris, J[ames] Arthur. On the relationship between the length of the pod and fertility and the fecundity in *Cercis*. [With bibliography.] Bot. Gaz. Chicago Ill. **50** 1910 (117–127 with text fig. tables). [3500]. 65317

——— Teratological fruits of *Ptelea*. New York Bull. Torrey Bot. Cl. **38** 1911 (385–387 with pl.). [1800]. 65318

——— Seed weight in *Staphylea* and *Cladrastis*. Torreya Lancaster Pa. **11** 1911 (165–169 with tables). [3160]. 65319

——— Further observations on the selective elemination of ovaries in *Staphylea*. Zs. indukt. Abstammgslehre Berlin **5** 1911 (173–188). [1500 1560 4600 5400]. 65320

Harshberger, John W[illiam]. The vegetation of the Navesink highlands. Torreya New York **10** 1910 (1–10 with fig.). [3200 8000 *gg*]. 65321

——— Phytogeographic Survey of North America. A Consideration of the Phytogeography of the North American Continent, including Mexico, Central America and the West Indies, together with the Evolution of North American Plant Distribution. German Extract by [Oskar] Drude. (Die Vegetation der Erde, hrsg. v. A[dolf] Engler u. O[skar] Drude. XIII.) Leipzig (W. Engelmann) 1911 (LXIII + 790 mit 18 Taf. u. 1 Karte.). 25 cm. 52 M. [8000 *gh* 3200]. 65322

Harter, L[eonard] L[ee]. The starch content of leaves dropped in autumn. Plant World Tucson Ariz. **13** 1910 (144–147). [2780 3120]. 65323

——— A new species of *Alternaria*. Mycologia New York **3** 1911 (154–155). [7700 8000 *gh*]. 65324

Hartman, C[arl] V[ilhelm]. Kalebassträdet i tropiska Amerika. [Der Kalebassbaum im tropischen Amerika.] Stockholm Vet.-Ak. Årsbok **1911** (263–272 mit 4 Taf.). [5400]. 65325

Hartwich, C. Über eine Sammlung bolivianischr Drogen. Schweiz. Wochenschr. Chem. Zürich **47** 1909 (125–129 141–146 193–199 249–252 313–315 373–380). [2450 3120]. 65326

——— und **Jama**, A. Über eine Samlung bolivianischer Drogen. Quino-Quino-Balsam von *Myroxylon balsamum* (L.) Harms var. γ *punctatum* (Klotzsch) Baill. ein Verwandter des Tolu- und des Perubalsams. Schweiz. Wochenschr. Chem. Zürich **47** 1909 (625–630 641–647). [3130]. 65327

Hartz, N[ikolaj]. Diluviale Planterester (excl. Mosser) fra Skærumhede. [Diluvial plant remains (mosses excepted) from Skærumhede.] København Danm. Geol. Unders. (ser. 2) **25** 1910 (91–99). [8000 *da*]. 65328

——— and **Kruuse**, Chr. The vegetation of north east Greenland 69° 25′ lat. n.—75° lat. n. København Medd. Grønl. **30** 1911 (333–431 with illustr.). [8000 *kb*]. 65329

Harwood, William Sumner. New creations in plant life: an authoritative account of the life and work of Luther Burbank. 2d ed., rev. and enl. New York London (Macmillan) 1907 (xviii + 430 with 48 pl. portr.). 20 cm. [0010]. 65330

Hasenbäumer, J. *v.* König, J.

Hasse, H. E. Additions to the lichen-flora of southern California. No. 5, 6. Bryologist Brooklyn N.Y. **14** 1911 (2–4 100–102). [7600 8000 *gi*]. 65331

Hassler, C. *v.* König, J.

Hassler, E[mil]. Le genre *Briquetia* Hochr. Genève Bul. Soc. Bol. (sér. 2) **2** 1910 (29–32 1 fig.). [5400]. 65332

——— Polymorphisme foliaire chez *Indigofera campestris* Boug. Genève Bul. Soc. Bol. (sér. 2) **2** 1910 (32–36 1 fig.). [1060 5400]. 65333

——— Ex herbario Hassleriano. Novitates paraguarienses. XII. (Originaldiagnosen.) 21. Leguminosae VI (Continuatio). 22. Convolvulaceae I. Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **9** 1911 (145–160 193–197). [5400 8000 *hi*]. 65333A

Hastings, Somerville. Some notes on plant photography. Knowledge London **34** 1911 (389–395 with 7 figs.). [0090]. 65334

Hattori, Hirotaro. Shokubutsugaku to suido to no kwankei. [The microbiology of the water-supply.] Tokyo Bot. Mag. **24** 1910 (213–225 323–330); **25** 1911 (12–20 84–96). [7700]. 65335

——— Ueber die Brauchbarkeit japanischer Soja als Kulturmedium

für die bakteriologischen Untersuchungen. Tokyo Bot. Mag. **25** 1911 (97–103). [0090]. 65337

Hattori, Hirotaro. Toki oyobi shunki ni saishi wagakuni josuido no gensui chu ni saikin no zokasura gensho ni tsuite. [Notiz über die Steigerung des Bakteriengehaltes im Rohwasser japanischer Wasserleitungen während des Winters und des Frühlings.] Tokyo Bot. Mag. **25** 1911 (167–171). [7700]. 65338

Haug. Der Mäusetöter „Probat“. D. Obstbauztg Stuttgart **1911** (93–94). [4350 4100]. 65339

Haumont, L. La culture de l'Arachide aux États-Unis. L'agriculture pratique des pay chauds Paris **8** (2. semest.) 1908 (422–427). [3000 5400]. 65340

Hausherr, L. *v.* Burger, G.

Hausrath, Hans. Pflanzengeographische Wandlungen der deutschen Landschaft. (Wissenschaft und Hypothese. XIII.) Leipzig u. Berlin (B. G. Teubner) 1911 (VI + 274). 19 cm. Geb. 5 M. [8000 *dc* 3200]. 65341

Hawkins, Lon A. The porous clay cup for the automatic watering of plants. Plant World Tucson Ariz. **13** 1910 (220–227 with ff. table). [0090]. 65342

Hawkins, L. N. Notes on the genus *Typha* and its nematode root gall—*Heterodera radicicola* (Greeff) Mull. Science New York (N. Ser.) **34** 1911 (127). [4300]. 65343

Hawrysiewicz, Julian. Spostrzeżenia pojawów w świecie roślinnym i zwierzęcym, wykonane w r. 1909 w Ożydowie. [Observations phénologiques faites à Ożydów en 1909.] Kraków Spraw. Kom. fizyogr. Cz. I. **44** 1910 (71–81). [3350]. 65344

Hayata, Bunzo. Materials for a flora of Formosa. Tokyo J. Coll. Sci. **30** Art. 1 1911 (1–471). [5400 6000 6500 6700]. 65345

——— Sur une espèce nouvelle de Fougère du genre *Drymotaenium* de Formose. Paris Bul. soc. bot. **58** 1911 (563–566). [6700 8000 *ec*]. 65346

Hayden, Ada. The algal flora of the Missouri botanical garden. St. Louis Mo. Bot. Gard. Rep. **21** 1910 (25–48 with pl. map). [7400 8000 *gi*]. 65347

——— An ecological study of a prairie province in central Iowa. [Abstract.] Des Moines Proc. Iowa Acad. Sci. **18** 1911 (55–56). [3200 8000 *gi*]. 65348

Hayduck, F. und **Anders,** G. Welchen Einfluss hat die Menge der Hefeaussaat auf die Sprossbildung? Wochenschr. Brau. Berlin **28** 1911 (233–236); Zs. SpiritInd. Berlin **34** 1911 (325–326 335–336). [3100 7700]. 65349

——— *v.* Delbrück, M.

Hayek, August von. Entwurf eines Cruciferen-Systems auf phylogenetischer Grundlage. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 1 **27** 1911 (127–335 mit 5 Taf.). [5400 4700]. 65350

——— Die pflanzengeographische Literatur Oesterreichs in den Jahren 1897–1909. Geogr. JahrBer. Oest. Wien **9** 1911 (95–121). [0032 8000 *dk*]. 65351

——— Flora von Steiermark. Eine systematische Bearbeitung . . . Spezieller Teil. Bd I. Berlin (Gebr. Borntraeger) 1908–1911 (II + 1271). 25 cm. [8000 *dk* 5000]. 65352

Hayward, Ida M[argaret]. Alien plants introduced into the Tweed district with foreign wool. [Abstract.] London Proc. Linn. Soc. **123** 1911 (48–51). [8000 *de*]. 65353

Headden, W[illia]m P[arker]. The occurrence of arsenic in soils, plants, fruits and animals. Denver Proc. Colo. Sci. Soc. **9** 1910 (345–360). [3120]. 65354

Heald, F[rederick] D[e Forest]. A species of *Discosia* on living bull pine seedlings. Mycologia New York N.Y. **1** 1909 (215–217 with pl.). [7700 8000 *gi*]. 65355

——— and **Wolf,** Frederick Adolph. List of parasitic bacteria and fungi occurring in Texas. [With bibliography.] Austin Trans. Texas Acad. Sci. **1908-1909** 1911 (10–44). [7700 0032 8000 *gi*]. 65356

—— —— New species of Texas fungi. Mycologia New York **3** 1911 (5–22). [7700 8000 *gi*]. 65357

Heath, Francis George. British ferns: a pocket "help" for the collector. London (Pitman) 1911 (X + 130 50 figs.). 19 cm. 2s. [8000 *de*]. 65358

Hébert, A. Sur la longueur des racines des plantes. Agronome Dinant **1906** (301). [1210]. 65359

——— *v.* Heim, T.

Heckel, Edouard. Sur les origines de la pomme de terre cultivée et sur les mutations gemmaires culturales des *Solanum* tubérifères sauvages. Ann. Fac. sci. Marseille **16** 1908 (163–176 av. fig. et 8 pl.). [3400 4500]. 65360

——— Les plantes utiles de Madagascar. Marseille Ann. Mus. colon. (sér. 2 **8**) **18** 1910 (1–372 av. 72 fig.). [8000 *fh*]. 65361

——— Sur la nature morphologique et anatomique des graines et des écailles séminales du *Spermolepis gummifera* Brongniart et Gris ; présence de canaux sécréteurs dans la moelle et dans la zone périmédullaire de ce végétal. Paris Bul. soc. bot. **58** 1911 (491–499). [1560 5400 8000 *il*]. 65362

——— Sur l'envahissement des forêts de la Nouvelle-Calédonie par le *Lantana Camara* L. et les dangers que cette plante fait courir à l'économie agricole. Paris Bul. soc. nat. acclim. **58** 1911 (511–514). [5400]. 65363

——— Sur une plante nouvelle à essence anisée (de Madagascar). Paris C. R. Acad. sci. **152** 1911 (565–566). [5400 3120 8000 *fh*]. 65364

——— De l'action du froid, du chloroforme et de l'éther sur l'*Eupatorium triplinerve* Vahl. (Ayapana). Paris C. R. Acad. sci. **152** 1911 (1825–1827). [5400 3000]. 65365

——— Sur le genre *Spermolepis* de la Nouvelle-Calédonie et ses rapports avec le genre *Schizocalyx*. Paris C. R. Acad. sci. **153** 1911 (321–325). [5400 8000 *il*]. 65366

——— Sur les mutations gemmaires culturales du *Solanum Maglia* et sur les premiers résultats culturaux de ces mutations. Paris C. R. Acad. sci. **153** 1911 (417–420). [4400 5400]. 65367

Hecker, A. Die Jahreswitterung in ihrem Einflusse auf die Beschaffenheit der Gersten, Kartoffeln und Zuckerrüben. Landw. Jahrb. Berlin **41** 1911 (417–526). [3200]. 65368

——— *v.* Beyer, R.

Hedbom, Karl. Den gamla svartpoppeln i Linné's botaniska trädgård fallen. [Die alte *Populus nigra* des botanischen Gartens Linné's gefallen.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **5** 1911 (378–379 mit Fig.). [0010 5400]. 65369

Hedbom, Karl. *Parnassia palustris* L. med röda blommor. [*Parnassia palustris* L. mit roten Blümen.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **5** 1911 (379–380). [5400 8000 *da*]. 65370

Hedemann-Gade, E. Några tabulae formisartade granar. [Einige tabulæ formisartige Fichten.] Stockholm Skogsvårdsför. Tidskr. **8** 1910 (440–443 4 Textfig.). [6500]. 65371

Hedrén, G[unnar]. Die Aetiologie der Angiomatosis der Rindsleber. („Teleangiectasia hepatis disseminata" des Verfassers.) Mit Einleitung v. [Wilhelm] **Schütz.** Arch. Tierheilk. Berlin **37** 1911 (271–298 mit 1 Taf.). [7700]. 65372

Heeger, [Georg]. Zur pfälzischen Flechtenkunde. Pfälz. Heimatk. Kaiserslautern **7** 1911 (49–52 69–73). [7600 8000 *dc*]. 65373

Heering, W[ilhelm] und **Grimme,** C[lemens]. Untersuchungen über die Weideverhältnisse in Deutsch-Südwestafrika (Futterpflanzen und Bodenproben). Berlin Arb. D. Landw.-Ges. H. **197** 1911 (1–143). [8000 *fg* 5400 6000 3200]. 65374

——— *v.* Zacharias, E.

Heeschen. Warum gedeihen Obstbäume der gleichen Sorten auf Böden, die nahe beieinander liegen und daher oft dieselben zu sein scheinen, unter ganz gleichem Klima, doch oft so verschieden ? D. Obstbauztg Stuttgart **1911** (440–444). [4010]. 65375

Heese, E. *Echinocactus Gürkeanus* Heese nov. spec. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **21** 1911 (132–134). [5400 8000 *hg*]. 65376

Hegi, Gustav. Systematische Gliederung des *Dianthus Carthusianorum* L. Allg. bot. Zs. Magdeburg **17** 1911 (11–18). [5400 8000 *d*]. 65377

——— Zwe Unterarten von *Stellaria nemorum* L. München Mitt. bot. Ges. **2** 1911 (340–341) [5400]. 65378

——— Illustrierte Flora von Mittel-Europa. Mit besonderer Berücksichtigung von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Zum Gebrauch in den Schulen und zum Selbst-

unterricht. Lfg 28 29. 30. München (J. F. Lehmann) [1911] (329–472 mit 7 Taf.). Die Lfg 1,50 M. [8000 *d* 5400 0070]. 65379

Hegyfoky, Kabos. A búza aratása. [Die Erntezeit des Weizens.] Termt. Közl. Budapest **43** 1911 (647–649). [3350]. 65380

Hegyi, Desiderius. Zur Feststellung des durch Steinbrand (*Ustilago*) beim Weizen verursachten Schadens. D. landw. Presse Berlin **38** 1911 (1069). [4050 6000]. 65381

——— Le pied noir des Betteraves et les mesures de protection à prendre. Paris Bul. soc. mycol. **27** 1911 (153–159); Zs. Pflanzenkrankh. Stuttgart **21** 1911 (269–276). [4050 5400 4350 7700]. 65382

Hehn, Victor. Kulturpflanzen und Haustiere in ihrem Uebergang aus Asien nach Griechenland und Italien sowie in das übrige Europa. Historisch-linguistische Skizzen. 8. Aufl. Neu hrsg. von O. **Schrader** mit botanischen Beiträgen von A[dolf] **Engler** und F[erdinand] **Pax.** Berlin (Gebr. Borntraeger) 1911 (XXVII + 665). 25 cm. [8000]. 65383

Heide, C. von der. Ergebnisse der amtlichen Weinstatistik. Berichtsjahr 1909–1910. Tl 2. Moststatistische Untersuchungen. Berichte der beteiligten Untersuchungsstellen, gesammelt im Kaiserlichen Gesundheitsamte. Berlin Arb. Gesundhtsamt **39** 1911 (170–433). [4000 5400]. 65384

Heiduschka, A[lfr.] und **Riffart,** H. Ueber Bixin. Arch. Pharm. Berlin **249** 1911 (43–48). [3120]. 65385

Heim *v.* Dechambre.

Heim, F[rédéric]. Études sur la flore économique et les produits végétaux de la Guyane française. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **7** (2. semest.) 1907 (334–339). [3120 5400 8000 *hd*]. 65386

——— Lait de Coumier. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **8** (1. semest.) 1908 (429–433). [5400 3120]. 65387

——— Note sur les latex de diverses plantes de la Guyane française. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **10** (1. semest.) 1910 (145–149 251–254). [5400 3100 8000 *hd*]. 65388

Heim, F[rédéric] et **Hébert,** A. Composition minérale de jeunes plantes de *Castilloa elastica.* L'agriculture pratique des pays chauds **11** (1. semest.) 1911 (510–512). [3120 2380 5400]. 65389

Heim, Ludwig. Lehrbuch der Bakteriologie mit besonderer Berücksichtigung der Untersuchungsmethoden, Diagnostik und Immunitätslehre. 4. vollst. umgearb. Aufl. Stuttgart (F. Enke) 1911 (XII + 454 mit 13 Taf.). 25 cm. 13,60 M. [7700 0090]. 65390

Heimerl, Anton. Zur Kenntnis der Nyctaginaceen-Gattung *Okenia.* Wien Verh. ZoolBot. Ges. **61** 1911 (461–467). [5400 1560 8000 *hb*]. 65391

Heineck, O[tto]. Blütenbiologie. [*In*: Handbuch für Naturfreunde. Bd 1.] Stuttgart (Franckh) [1911] (257–285). [3500 1500]. 65392

Heinitz, B. *v.* Lemmermann, O.

Heinricher, E[mil]. Experimentelle Beiträge zur Frage nach den Rassen und der Rassenbildung der Mistel. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **31** 1911 (254–286). [5400 3225 4050 4500 3200]. 65393

——— A. Zur Frage nach den Unterschieden zwischen *Lilium bulbiferum* L. und *Lilium croceum* Chaix. B. Ueber die Geschlechtsverhältnisse des letzteren auf Grund mehrjähriger Kulturen. Flora Jena N.F. **3** 1911 (54–73). [6000 3440 1500 3600]. 65394

Heinze, B[erthold]. Über die Mitwirkung und den praktischen Wert der Mikroorganismen bei der Stickstoff-Versorgung des Bodens und der Pflanzen. Jahresber. Ver. angew. Bot. Berlin **8** (1910) 1911 (29–78 mit 2 Taf.). [3060 7700]. 65395

——— Altes und Neues über die Impfung beim Klee- und Hülsenfruchtbau und die Brauchbarkeit der verschiedenen Impfstoffe. Landw. Mitt. Sachsen Halle **1911** (193–196). [3060 7700]. 65396

Heklits, Iván. Az elektromosság hatása a növényekre és az elektrokultura. [Über den Einfluss der Elektrizität auf die Pflanzen und die Elektrokultur.] Pótf. Termt. Közl. Budapest **43** 1911 (16–32). [3000 3160]. 65397

Helbig, [Maximilian]. Notiz über den Cellulosegehalt von Eichenholz welches durch *Thelephora Perdix* verändert war. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **9** 1911 (246–250). [4050 3120 2450 5400]. 65398

Heller, A[mos] A[rthur]. Botanical exploration in California, season of 1906. Muhlenbergia Los Gatos Cal. **2** 1906 (257–268); Season of 1907. 1.—The coast region. *t.c.* 1907 (269–340). [5400 8000 *gi*]. 65399

——— Feather grass. [*Stipa Thurberiana.*] Muhlenbergia Reno Nev. **5** 1909 (162–163). [6000]. 65400

——— The North American lupines, 3–5. Muhlenbergia Reno Nev. **7** 1911 (1–11 13–15 85–95 with pl. ff.). [5400 8000 *g*]. 65401

——— The coast live oak. Muhlenbergia Reno Nev. **7** 1911 (16–19 with fig.). [5400 8000 *gi*]. 65402

——— The gray pine. Muhlenbergia Reno Nev. **7** 1911 (33–36 with pls.). [6500 8000 *gi*]. 65403

——— Seedlings of *Lupinus Tidestromii.* Muhlenbergia Reno Nev. **7** 1911 (53–55 with ff.). [5400 8000 *gi*]. 65404

——— The flora of the Ruby mountains. Muhlenbergia Reno Nev. **7** 1911 (104–108 113–120). [5400 8000 *gi*]. 65405

Heller, Edmund. Mammals of the 1908 Alexander Alaska expedition, with descriptions of the localities visited and notes on the flora of the Prince William Sound region. Berkeley Univ. Cal. Pub. Zool. 5 1910 (321–360 pls. 30–32). [3200 8000]. 65406

Heller, K. M. Eine neue *Alcides*-Art als Plantagen-Schädling. D. ent. Zs. Berlin **1911** (321–315). [4100]. 65407

Helten, W. M. van. *Hevea*tapproeven in den cultuurtuin. [Zapfversuche bei *Hevea* im Kulturgarten.] Teysmannia Batavia **22** 1911 (131–137). [3120 3130 5400]. 65408

Hemenway, Ansel F. Studies on the phloem of the dicotyledons. 1. Phloem of the Juglandaceae. Bot. Gaz. Chicago **51** 1911 (131–135 with pl.). [2450 5400]. 65409

——— *Cryptomeria japonica.* Bot. Gaz. Chicago Ill. **52** 1911 (153–154). [1800]. 65410

Hemming, Ernst. Ein neuer *Hibiscus.* Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **20** 1911 [1912] (1–2 mit 1 Taf.). [5400]. 65411

Hempel, Jenny. Researches into the effect of etherization on plant metabolism. København Vid. Selsk. Skr. (Ser. 7) **6** 1911 (214–278). [3010 3180]. 65412

Hemsley, W[illiam] Botting. [Descriptions of plants.] Bot. Mag. London (Ser. 4) **7** 1911 (t. 8362 8372 8382 8393 8400 8407). [5400]. 65413

——— The outlying islands south of New Zealand. [Review of "The subantarctic islands of New Zealand," edited by C. Chilton.] Gard. Chron. London (Ser. 3) **49** 1911 (209–210 226–227) [8000 *ik*]. 65414

——— The mystery of the fig unravelled. [Summary of the work of A. Tschirch and others on the life-history of the common fig.] Gard. Chron. London (Ser. 3) **50** 1911 (267–268 293 fig. 120). [1450 3500 5400]. 65415

——— The life of Sir Joseph Hooker [with bibliography]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **50** 1911 (427–429 448–450 468–469 fig. 172). [0010 0032]. 65416

——— Persimmons. (*Diospyros Kaki,* Linn. f. and *D. Roxburghii,* Carrière). [With bibliography.] Kew Bull. London **1911** (234–245). [0032 5400]. 65417

——— Balanophoreae [of tropical Africa]. *In*: Dyer Fl. trop. Afr. **6** sect. 1 1911 (434–440). [5400 8000 *f*]. 65418

Henckel, Fr. Les arbres nains des Japonais. J. Hort. Viticult. Suisse Genève **6** 1909 (145–148 figg.). [3160]. 65419

Henkel, Fr[iedrich]. A journey to Japan (continued). [The Buitenzorg Botanical Gardens.] Gard. Chron. London (Ser. 3) **49** 1911 (85 116–117 148 figs. 47 67–68). [0060]. 65420

Henneberg, W[ilhelm]. Die Eigenschaften der Hefe in ihrer Abhängigkeit von ihrem Ernährungszustand. Berlin Jahrb. Versuchsanst. Brau. **14** 1911 (565–570). [7700 3060 3100]. 65421

——— Die „Schlagprobe" an abgepressten Hefen. Ein Beitrag zur Erkennung des physiologischen Zustandes der Hefezellen. Wochenschr.

Brau. Berlin **28** 1911 (212–215 224–227 236–238); Zs. SpiritInd. Berlin **34** 1911 (86–87 119 131–132 146–147 159–160 175 181 mit 1 Taf.). [7700]. 65422

Henneberg, W[ilhelm]. Gärungsbakteriologische Wandtafeln. Taf. 1 und 2. Berlin (P. Parey) [1911] (10 S. Text); *ib.* Taf. 3–5. (14 S. Text). 25 cm. 3 Taf. je 100×120 cm. Je 6 M. [7700 3100]. 65423

Henniger, K. A. Die Ernährung der grünen Pflanzen und die dabei mitwirkenden Bakterien und Enzyme. Monatshefte natw. Unterr. Leipzig **4** 1911 (146–155). [3060 3050 3100 7700]. 65424

Henning, Ernst. Våra viktigare landtbruksväxters disposition för och immunitet gent emot parasitsvampar. 1. [Unserer wichtigeren landwirtschaftlichen Pflanzen Disposition für und Immunität gegen Parasitenpilze. 1.] Stockholm Landtbr.-Ak. Handl. **48** 1909 (172–211). [4050]. 65425

Henrard, J[an] Th[eodoor]. Over *Polycnemum majus.* [Ueber *Polycnemum majus.*] Levende Natuur Amsterdam **16** 1911 (164). [5400 8000 *dd*]. 65426

——— en **Zandvoort,** G[eorg] H[endrik] H[ein]. Adventiefplanten in Nederland. [Adventivpflanzen in Holland.] Levende Natuur Amsterdam **16** 1912 (399–404). [6000 8000 *dd*]. 65427

Henriksson, J. *Polystichum lobatum* (Huds.) Presl. Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **4** 1910 (90). [6700 8000 *da*]. 65428

Henry, Aug[ustine]. A new genus of Coniferae [*Fokienia,* Henry and Thomas]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **49** 1911 (66–68 figs. 32–35). [6500 8000 *eb*]. 65429

Henry, E[dmond]. Les sols forestiers. Ann. sci. agrion. Paris-Nancy (sér. 3) **2** vol. 1 1907 (251–418); vol. 2 (1–322). [7700 3225 8000 *df f*]. 65430

Henry, Yves. Le Karité en Afrique occidentale. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **8** (1er semest.) 1908 (270–281). [5400 8000 *f*]. 65431

——— Note sur l'exploitation du Copalier en Guinée. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **9** (1er semest.) 1909 (47–60). [5400 8000 *fd*]. 65432

Henry, Yves. La campagne de céréales en Afrique occidentale française en 1907. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **9** (1er semest.) 1909 (367–384). [6000 8000 *f* 4000]. 65433

——— L'*Hevea* à la côte occidentale d'Afrique. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **9** (1er semest.) 1909 (442–450). [5400 3200 8000*f*]. 65434

——— Le Maïs africain. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **11** (1er semest.) 1911 (370–396 470–483). [6000 3350 8000 *f*]. 65435

Hensen, Viktor. Die Methodik der Plankton-Untersuchung. [*In*: Handbuch der biochem. Arbeitsmeth. hrsg. v. E. Abderhalden. Bd 5. Tl 1.] Berlin (Urban & Schwarzenberg) 1911 (637–658). [9000 0090]. 65436

——— Das Leben im Ozean nach Zählungen seiner Bewohner. Uebersicht und Resultate der quantitativen Untersuchungen. (Ergebnisse der Plankton-Exp. Bd V. O.) Kiel u. Leipzig (Lipsius & Tischer) 1911 (V+406 mit 28 Tab. u. 1 Taf.). [9100 7400 8000]. 65437

Henslow, G[eorge]. The origin of Monocotyledons from Dicotyledons, through self-adaptation to a moist or aquatic habit. Ann. Bot. Oxford **25** 1911 (717–744). [1000 3000 4400 5000]. 65438

——— Taming the wild blueberry [*Vaccinium corymbosum*]. [Summary of an article by F. V. Coville in Nat. Geogr. Mag. Washington **22** 1911 (137)]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **49** 1911 (367). [3060 3160 5400]. 65439

——— British botanists. The Rev. J. S. Henslow. Gard. Chron. London (Ser. 3) **50** 1911 (10–11). [0010 0040]. 65440

——— "Mimicry" in plants. Gard. Chron. London (Ser. 3) **50** 1911 (174). [3200]. 65441

——— Cross- and self-fertilisation of plants. Gard. Chron. London (Ser. 3) **50** 1911 (442). [3500 3550]. 65442

——— Life a director of force in the development and evolution of

plants. London J. R. Hort. Soc. **36** 1911 (534–538). [0000 3000 4400]. 65443

Henslow, G[eorge]. The origin and history of our garden vegetables and their dietetic values. III–V. London J. R. Hort. Soc. **36** 1911 (590–595 fig. 178); **37** 1911 (108–114 313–320 figs. 60–61 93–95). [0010 3120 5000]. 65444

——— "The world of life" [by A. R. Wallace]: an appreciation and a criticism. London J. R. Hort. Soc. **36** 1911 (640–645). [0000 4400]. 65445

——— The origin and structure of aquatic flowering plants. London J. R. Hort. Soc. **37** 1911 (88–94). [1000 4700]. 65446

——— "The mutation theory" [by H. de Vries]: a criticism and an appreciation. London J. R. Hort. Soc. **37** 1911 (175–181). [4500]. 65447

——— The origin of monocotyledons from aquatic dicotyledons. London J. R. Hort. Soc. **37** 1911 (289–294). [4700 5400 6000]. 65448

——— Leaves. [Observations on the cause of spinescence in the leaves of barberry and holly.] Selborne Mag. and Nature Notes London **22** 1911 (277). [1060]. 65449

——— British wild flowers in their natural colours and forms [based on "Wild Flowers," by Anne Pratt] with over 200 col. illustrations by Grace Layton. London (Soc. Chr. Knowl.) 1910 [=1909] xii+318 144 pl. coll.). 20 cm. [8000 *de*]. 65450

Hepworth, J[ohn]. Some problems in plant distribution. Rochester Nat. **4** No. 112, 1911 (196–198). [8000] 65451

Herbelin, Louis. Notice botanique. Belfort Bul. soc. émul. n° **30** 1911 (226– [8000 *df*]. 65452

Herbst, P. *v.* Kieffer, J. J.

Herdman, W[illiam] A[bbott]. The "Vernal phytoplankton maximum." Nature London **86** 1911 (517). [9000]. 65453

——— Dinoflagellates and diatoms on the beach [at Port Erin]. Nature London **86** 1911 (554). [8000 *de*]. 65454

Hérelle, F. d'. Sur une épizootie de nature bactérienne sévissant sur les sauterelles du Mexique. Paris C. R. Acad. sci. **152** 1911 (1413–1415). [4050 7700]. 65455

Héribaud, [Joseph]. Les Diatomées fossiles d'Auvergne, 3e Mémoire. Paris 1908 (70 av. 2 pl.). 28 cm. [7400]. 65456

Herles, Fr. Ueber optisch-aktive, der Einwirkung des Kalkes in der Wärme unterliegende Substanzen. Zs. ZuckInd. Prag. **36** 1911 (72–79). [3120 5400]. 65457

Herlitzka, Amedeo. Clorofilla ed emoglobina. Roma Atti. Soc. ital. progr. sc. **4** 1911 (437–468). [3050]. 65458

Herre, Albert C. Suggestions as to the origin of California's lichen flora. Plant World Tucson Ariz. **13** 1910 (215–220). [7600 8000 *gi*]. 65459

——— The desert lichens of Reno, Nevada. Bot. Gaz. Chicago **51** 1911 (286–297). [7600 3200 8000 *gi*]. 65460

Hermann, R. Die erratischen Blöcke im Regierungsbezirk Danzig. Mit botanischen Beiträgen von G[ustav] **Lindau.** (Beiträge zur Naturdenkmalpflege, hrsg. von H. Conwentz. Bd II. H. 1.). Berlin (Gebr. Borntraeger) 1911 (110 mit 1 Karte). 25 cm. [3200]. 65461

Herrmann. Die Bedeutung der Samenprovenienzfrage für die Erziehung gesunder Pflanzen in der Forstwirtschaft. Bromberg Vortr. Pflanzenschutz H. **2** 1911 (1–22). [4000 3200]. 65462

——— Der forstliche Kulturbetrieb und seine nicht parasitären und durch pflanzliche Schädlinge erzeugten Krankheiten mit besonderer Berücksichtigung der Kiefer. Bromberg Vortr. Pflanzenschutz H. **2** 1911 (23–48). [4000 6500]. 65463

——— Verhalten und Gedeihen der ausländischen Holzgewächse in Westpreussen. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **20** 1911 [1912] (115–135). [3200 4000 8000 *dc*]. 65464

——— Über die Krankheiten der ausländischen Gehölze. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **20** 1911 [1912] (135–150). [4000]. 65465

Herrmann, Emil. Der Satanspilz und seine Verwandten. Pharm. Zentralhalle Dresden **52** 1911 (1283–1287). [7700]. 65466

Herzfeld, A[lexander]. Technologie der Kohlehydrate. Jahrb. Chem. Braunschweig **20** (1910) 1911 (382–394). [3120]. 65467

——— Über die gebräuchlichen Methoden der Auswahl der Rübensamenknäule für die Bestimmung der Keimfähigkeit. Bl. Zuckerrübenbau Berlin **18** 1911 (337–339); D. Zuckerind. Berlin **36** 1911 (771). [3750 0090]. 65468

Herzog. Chemische Untersuchung der Wurzelrinde von *Peucedanum araliaceum* (Hochst.) Benth. et Hook. f. Berlin Notizbl. bot. Garten **5** 1911 (239). [3120 3130 5400]. 65469

Herzog, A. Ueber das mikroskopische Verhalten der Baumwolle in Kupferoxydammoniak. Kunststoffe München **1** 1911 (401–404 424–427 443–445). [3120]. 65470

Herzog, G. Ueber Herstellung von Kupferoxydammoniak-Lösung und Aufbewahrung unter Luftabschluss. Leipziger Monatsschr. Textilind. **26** 1911 (155–157). [0090]. 65471

Herzog, J[osef] *v.* Lenz, W.

Herzog, Maximilian. Fatal infection by a hitherto undescribed chromogenic bacterium, *Bacillus aureus foetidus.* J. infect. Dis. Chicago Ill. **2** 1905 (49–55). [7700]. 65472

Herzog, R[eginald] O. Zu der Mitteilung: „Versuche zur Reindarstellung der Invertase von Hans Euler und Sixten Kullberg. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **74** 1911 (511). [3100]. 65473

——— und **Meier,** A. Zur Kenntnis der Oxydasewirkung. 2. Mitt. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **73** 1911 (258–262). [3100]. 65474

——— und **Polotzky,** A. Zur Kenntnis der Oxydasewirkung. 1. Mitt. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **73** 1911 (247–257). [3100]. 65475

——— und **Ripke,** O. Ueber das Verhalten einiger Pilze zu organischen Säuren. 1. Mitt. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **73** 1911 (284–289). [7700 3120]. 65476

—— —— und **Saladin,** O. Ueber das Verhalten einiger Pilze zu organischen Säuren. 2. Mitt. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **73** 1911 (290–301). [7700 3120]. 65477

Herzog, R[eginald] O. und **Saladin,** O. Ueber Veränderung der fermentativen Eigenschaften, welche die Hefezellen bei der Abtötung mit Aceton erleiden. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **73** 1911 (263–283). [3100]. 65478

—— —— Ueber das Verhalten einiger Pilze gegen Aminosäuren. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **73** 1911 (302–307). [7700 3120]. 65479

Herzog, Th[eodor]. Bemerkungen zu der neuen Laubmoos-Gattung *Wollnya.* Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 2 **28** 1911 (268–271 mit 1 Taf.). [7000]. 65480

——— Une nouvelle espèce de *Grimmia.* Rev. bryol. Cahan **38** 1911 (12–13). [7000 8000 *dh*]. 65481

——— *v.* Geheeb, A.

Hesdörffer, Max. Die Unkräuter im Obstgarten und ihre Bekämpfung. Gartenwelt Berlin **15** 1911 (412–413). [4350]. 65482

Hess, C[arl]. Über Fluorescenz an den Augen von Insekten und Krebsen. Arch. ges. Physiol. Bonn **137** 1911 (339–349). [3180]. 65483

Hesse, H. A. Neu eingeführte, chinesische Pflanzen. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **20** 1911 [1912] (244–245). [8000 *eb* 5400]. 65484

Hesselbo, Aug[ust]. Mosrester fra Diluviet ved Skærumhede. [Remainders of mosses from the diluvium in Skærumhede]. København Danm. Geol. Unders. (ser. 2) **25** 1910 (101–109). [8000 *da*]. 65485

Hesselman, Henrik. Berättelse öfver den botaniska afdelningens verksamhet åren 1906–1908 jämte förslag till program. [Die Tätigkeit der Botanischen Abteilung der Kgl. Forstlichen Versuchsanstalt von 1906 bis 1908.] Stockholm Skogsvärdsfor Tidskr. **7** 1909 (247–272 mit Fig. u. Tab.); Stockholm Medd. Statens Försökanst. **6** 1909 [1910] (27–52 deutsches Res. v–viii). [0020]. 65486

——— Über sektorial geteilte Sprosse bei *Fagus silvatica* L. *asplenifolia* Lodd. und ihre Entwickelung. Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **5**

1911 (174–196 m. 16 Textfig.). [4500 1060 5400]. 65487

Hesselman, Henrik. Om vattnets syrehalt och dess inverken på skogsmarkens försumpning och skogens växtlighet. [Über den Sauerstoffgehalt des Bodenwassers und dessen Einwirkung auf die Versumpfung des Bodens und das Wachsthum des Waldes.] Stockholm Skogsvardsför. Tidskr. **8** 1910 Fackuppsatser (177–211 5 Textfig.); Stockholm Medd. Statens Skogsförsöksanst **7** 1910 (91–125; deutsches Res. xiii–xvi). [3200]. 65488

———— Studier öfver de norrländska tallhedarnas föryngringsvillkor. 1. [Studien über die Verjüngungsbedingungen der norrländischen Kiefernheiden. 1.] Stockholm Skogsvårdsför-Tidskr. **8** 1910 (249–292 10 Textfigg.); Stockholm Medd. Statens Skogsförsöksanst. **7** 1910 (25–68; deutsches Res. iii–vii). [3200 8000 *da* 6500]. 65489

Hessler, Robert. Plants and man: Weeds and diseases. Indianapolis Ind. Proc. Acad. Sci. **1910** 1911 (49–69). [8000 3200]. 65490

Heukels, H[endrik]. Nieuwe plantensoorten en nieuwe vindplaatsen van zeldzame planten in Nederland in 1911. [Neue Pflanzenarten und neue Fundorte von seltenen Pflanzen in Holland im Jahre 1911.] Amsterdam Levende Natuur. **16** 1911 (358–359). [5000 8000 *dd*]. 65491

———— De flora van Nederland. [Die Flora von Holland.] Lief. 25–30 (Teil I 289–629+XXXV mit 391 Abb. und 1 Taf.) Leiden (E. J. Brill); Groningen (P. Noordhoff) 1911. 25 cm. [5000 8000 *dd*]. 65492

———— Schoolflora voor Nederland. 12° druk. [Schulflora für Holland. 12e Aufl.] Groningen (P. Noordhoff) 1911. 18 cm. [5000 8000 *dd*]. 65493

———— Plantenatlas, bevattende afbeeldingen van de in Nederland in het wild groeiende planten, gerangschikt volgens de Schoolflora voor Nederland. [Pflanzenatlas, enthaltend Abbildungen der in Holland wildwachsenden Pflanzen, geordnet nach der Schulflora für Holland.] Groningen (P. Noordhoff) 1911 (IV+355) 19 cm. [5000 8000 *dd*]. 65494

———— Geillustreerde schoolflora voor Nederland. [Illustrierte Schulflora für Holland.] Groningen (P. Noordhoff) 5. Auflage 1912 (898 mit 1566 Fig.). 18 cm. [0050 8000 *dd*]. 65495

Hewlett, R. T[anner] *v.* Barnard, J. E.

Heydrich, F[ranz]. Die Lithothamnien vor Roscoff. Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** 1911 (26–33 mit 1 Taf.). [7400 8000 *df* 8500]. 65496

———— *Lithophyllum incrustans* Phil. Mit einem Nachtrag über *Paraspora fruticulosa* (Ktz.) Heydr. Bibl. bot. Stuttgart H. **75** 1911 (1–24 mit 2 Taf.). [7400]. 65497

Hickel, [Paul] R[obert]. Graines et plantules de Conifères. Paris Bul. Soc. dendrol. France **6** 1911 (13–116 134–204). [2380 1560 3750 6500]. 65498

———— et **Bacon de Lavergne.** Une visite à Geneste et à Catros. Paris Bul. Soc. dendrol. France **5** 1910 (147–159). [0060]. 65499

Hiern, W[illiam P[hilip]. First report of the Botany Committee. Plymouth Trans. Devon. Assoc. **41** 1909 (95–114).—Second Report. *op. cit.* **42** 1910 (112–139).—Third Report. *op. cit.* **43** 1911 (97–104). [8000 *de*]. 65500

———— *Rubus* in Devon; some account of its distribution. Plymouth Trans. Devon. Assoc. **43** 1911 (319–347). [5400 8000 *de*]. 65501

Hieronymus, G[eorg]. Polypodiacearum species novae vel non satis cognitae africanae. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXXIX.) Bot. Jahrb. Leipzig **46** 1911 (345–404). [6700 8000 *f*]. 65502

———— Species novae *Selaginellarum* philippinensium quas descripsit. Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **10** 1911 (41–53 97–116). [6700 8000 *eg*]. 65503

Hilbert, Richard. Zur Kenntnis der Miocänflora von Nord-Samland. Königsberg Schr. physik. Ges. **52** 1911 [1912] (166–167). [8000 *dc* †]. 65504

Hildebrand, F[riedrich]. Das Klettern der Pflanzen. Aus d. Natur Leipzig **6** 1911 (717–723). [3180]. 65505

———— Die Vergrünung der Blüten. Aus d. Natur Leipzig **7** 1911 (135–140). [1800 1500]. 65506

Hildebrand, F[riedrich]. Die Schutzeinrichtungen, welche die Pflanzen gegen zu starke Wasserausscheidung besitzen. Aus d. Natur Leipzig **7** 1911 (231–235). [3200 3040]. 65507

——— Die Keimung der Pflanzensamen. Aus d. Natur Leipzig **7** 1911 (436–439). [3750]. 65508

——— Über einen Bastard zwischen *Anemone Robinsoniana* und *Anemone nemorosa*. Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** 1911 (302–303). [5400 3550]. 65509

——— Beobachtungen über das Vorkommen von Pflanzenarten auf einem nicht mehr in Kultur befindlichen Gelände. Freiburg i. B. Mitt. Landesver. Natk. Nr. **263–64** 1911 (97–104). [8000 *dc* 3200]. 65510

Hildesheimer, A. *v.* Neuberg, C.

Hill, Albert J. Notes on some of the principal mosses of the coast region of British Columbia. Bryologist Brooklyn N.Y. **14** 1911 (103–106). [7000 8000 *gc*]. 65511

Hill, A[rthur] W[illiam]. Gentianaceae. List of the plants collected in the Percy Sladen Memorial Expedition, 1908–9, 1910–11. Cape Town Ann. S. Afr. Mus. **9** 1911 (57–59). [5400 8000 *fg*]. 65512

——— *Strychnos Ignatii* and other East Indian and Philippine species of *Strychnos* [n. spp.]. Kew Bull. London **1911** (281–302 2 pl. and 5 figs.). [5400 8000 *eg nf*]. 65513

——— South America in its relation to horticulture. London J. R. Hort. Soc. **37** 1911 (51–56 figs. 24–29). [8000 *h*]. 65514

——— Conifers damaged by squirrels. N. Phytol. Cambridge **10** 1911 (340–342 pl. 7). [4200 6500] 65515

——— St. Ignatius bean [from "Kew Bulletin"]. Pharm. J. London (Ser. 4) **33** 1911. [5400]. 65516

——— *v.* Baker, J. G.

Hill, E[llsworth] J[erome]. *Oenothera Lamarckiana*: its early cultivation and description. Bot. Gaz. Chicago **51** 1911 (136–140). [4410]. 65517

Hillier, J[ohn] M[asters]. Balata (*Minusops bidentata*, DC.). Kew Bull. London **1911** (198–202). [3120 3130 5400]. 65518

——— Gogo vine (*Entada scandens*, Benth.). Kew Bull. London **1911** (474–475). [3120 3130 5400]. 65519

Hillier, L[ouis]. Contribution à la flore bryologique du Jura. Rev. bryol. Cahan **38** 1911 (60–66). [7000 8000 *df*]. 65520

Hiltner, L[orenz]. Über eine neue Verwendungsmöglichkeit für Kalisalze und andere düngenden Stoffe. Berlin Mitt. D. Landw. Ges. **26** 1911 (231–233); Landw. Ann. Rostock N.F. **50** 1911 (310–312 318–320). [3060 4350]. 65521

——— Welches sind die Ursachen der geringen Kartoffelernte 1910 und welche Massnahmen sind in Zukunft vorzusehen? Hess. landw. Zs. Darmstadt **81** 1911 (260–264 279–282). [4150 4050 4010 5400]. 65522

——— Bericht über die Tätigkeit der K. Agrikulturbotanischen Anstalt München im Jahre 1910. Prakt. Bl. Pflanzenbau Stuttgart **9** 1911 (1–16 45–59). [0060 0020]. 65523

——— Stimmen aus der Praxis über die Wirkung der Beizung des Saatgutes von Wintergetreide mit Sublimatlösung. Prakt. Bl. Pflanzenbau Stuttgart **9** 1911 (69–79). [4350]. 65524

——— Bildet das Vorkommen der Samen von *Silene dichotoma* in den Saaten eine besondere Gefahr für die Kleefelder? Prakt. Bl. Pflanzenbau Stuttgart **9** 1911 (85–91). [5400 4050]. 65525

——— Einige neuere Erfahrungen über Blatt- und Blutläuse. Prakt. Bl. Pflanzenbau Stuttgart **9** 1911 (133–135). [4100]. 65526

——— Über die Hartschaligkeit der diesjährigen Kleesaaten. Prakt. Bl. Pflanzenbau Stuttgart **9** 1911 (150–154). [1560 3750 3450 5400]. 65527

——— Über die Abgabe von Mitteln zur Saatbeize und zur Bodenimpfung durch die Anstalt. Wochenbl. landw. Ver. Bayern München **101** 1911 (99–100). [4350 3060]. 65528

Hiltner, L[orenz]. Die Bodenbakterien und ihre Bedeutung für Obst- und Gartenbau. (Berichte über Landwirtschaft. Hrsg. im Reichsamte des Innern. H. 20.) Berlin (P. Parey) 1911 (32–42). [7700 3060]. 65529

——— und **Gentner,** [Georg]. Ueber einige Beobachtungen am diesjährigen Wintergetreide-Saatgut und die Anwendung der Sublimatbeizung. Prakt. Bl. Pflanzenbau Stuttgart **9** 1911 (117–118). [4350 4050 6000]. 65530

——— und **Ihssen,** G. Ueber das schlechte Auflaufen und die Auswinterung des Getreides infolge Befalls des Saatgutes durch *Fusarium.* Ill. landw. Ztg Berlin **31** 1911 (38–40 48–50); Landw. Jahrb. Bayern München **1** 1911 (315–362). [3750 4050 7700]. 65531

——— und **Korff,** [Gustav]. Über den gegenwärtigen Stand der Mäuseplage in Bayern. Prakt. Bl. Pflanzenbau Stuttgart **9** 1911 (121–122). [4100]. 65532

—— —— Die Bekämpfung der Feldmausplage. Prakt. Bl. Pflanzenbau Stuttgart **9** 1911 (128–133). [4350 4100]. 65533

Himmelbaur, Wolfgang. Das Abblühen von *Fuchsia globosa.* Oest. Bot. Zs. Wien **60** 1910 (424–431). [1500 2450 5400]. 65534

——— Zur Kenntnis der Phytophthoreen. Hamburg Jahrb. wiss. Anst. **28** (1910) Beih. 3 1911 (39–61 mit 1 Taf.). [7700 4050]. 65535

Hinrichson, A. Methode, nach welcher Coniferen, deren Nadeln sich sonst nach dem Trocknen sofort ablösen, für Herbarien gepresst und getrocknet werden konnen, ohne dabei ihre Nadeln zu verlieren. Jurjev Acta horti bot. **12** 1911 (297). [0090]. 65536

Hinrichsen, F. Willy und **Marcusson,** Julius. Beiträge zur Chemie des Kautschuks. 2. u. 3. Abh.: Zur Kenntnis der Kautschukharze. Berlin Mitt. Materialprüfgsamt **29** 1911 (121–129 450–454). [3120]. 65537

Hirsch, Paul. Ergebnisse der Chlorophyll- und Hämatinforschung. Med. Klinik Berlin **7** 1911 (1430–1432). [2780 3120]. 65538

Hirschfeld, L. Zur Frage der Spezifität der Phytagglutinine. Bemerkungen zu der Arbeit von Raubitschek. (Diese Zs. **9** 237.) Zs. Immun-Forschg Jena Orig. **10** 1911 (281–284). [3120]. 65539

Hitchcock, A[lbert] S[pear]. Additions to the grasses of Cuba. Bot. Gaz. Chicago **51** 1911 (300–302). [6000 8000 *hc*]. 65540

——— Type of the genus *Panicum.* Rhodora Boston **13** 1911 (173–176). [6000]. 65541

Hjort, Johan. Die Tiefsee-Expedition des „Michael Sars“ nach dem Nordatlantik im Sommer 1910. Intern. Rev. Hydrobiol. Leipzig **4** 1911 (152–173 335–361 mit 4 Taf.). [9300]. 65542

——— The "Michael Sars" North Atlantic deep-sea expedition, 1910 [Phytoplankton]. London J. R. Geogr. soc. **37** 1911 (363–370 figs.). [9300]. 65543

Hochrentiner, B[énédict] P[ierre] G[eorges]. Un nouveau Baobab. Genève Bul. Inst. Nat. **38** 1909 (199–205 2 pls.). [8000 *ic*]. 65544

——— Un genre aberrant de Légumineuses de Nouvelle-Calédonie. Genève C. R. Soc. Phys. Nat. **26** 1909 (27–29). [5400 8000 *il*]. 65545

Hodge, William. *Montia verna* Necker [in Cheshire]. J. Bot. London **49** 1911 (235). [8000 *de*]. 65546

Hodgkin, T. E. Notes on the Theories of Preformation and Epigenesis. Newcastle-upon-Tyne Proc. Univ. Phil. Soc. **1** part 4 1899–1900 (199–218). [0000]. 65547

Höck, F[ernando]. Gefässpflanzen der deutschen Moore. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 2 **28** 1911 (329–355). [8000 *dc* 3200]. 65548

Höfker, Hinrich. *Ligustrum vulgare* und seine Varietäten. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **20** 1911 [1912] (219–226). [5400]. 65549

Höhnel, Franz v. Resultate der Revision von Paul Hennings' Pilzgattungen. Vorl. Mitt. Ann. mycol. Berlin **9** 1911 (166–175). [7700]. 65550

——— Mycologische Fragmente. CXIX. Über *Coniodictyum* Har. et Pat. und *Hyalodema* P. Magn. Ann. mycol. Berlin **9** 1911 (213–216). [7700 4050 4300]. 65551

Höhnel, Franz v. Zur Systematik der Sphaeropsideen und Melanconieen. Vorl. Mitt. Ann. mycol. Berlin **9** 1911 (258–265). [7700]. 65552

——— und **Weese**, Josef. Zur Synonymie der Nectriaceen. 2. vorl. Mitt. Ann. mycol. Berlin **9** 1911 (422–424). [7700]. 65553

Hölling, A. Vergleichende Untersuchungen über Spirochäten und Spirillen. Arch. Protistenkunde Jena **23** 1911 (101–124 mit 4 Taf.). [7700]. 65554

Hömberg. Über Vertilgung der Ackerunkräuter. (8. Bericht der Landwirtschaftl. Winterschule derLandwirtschaftskammer für d. Rheinprov. zu Odenkirchen.) Odenkirchen (Druck v. L. Altgott) 1910 (3–5). 25 cm. [4350]. 65555

Hönings, J. Tierrückenspritzen im Obstbau. Prakt. Ratgeber Obstbau Frankfurt a. O. **26** 1911 (164–166). [4350]. 65556

——— *v.* Boll.

Höppner, Hans. Zur Flora des Rheintals bei Düsseldorf. (Forts.) Bonn SitzBer. nathist. Ver. **1910** 1911 E (15–22). [8000 *dc*]. 65557

Hoernes, R. La signification de la paléontologie pour l'histoire de la terre. Scientia Bologna **10** 1911 (147–164). [4400]. 65558

Hörnlein. Übermässige Korkbildung bei *Robinia Pseudacacia tortuosa*. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **20** 1911 [1912] (404 mit 1 Taf.). [5400]. 65559

Hoffman, Edna Juanita. Fructification of *Macrocystis*. [With bibliography.] Berkeley Univ. Cal. Pub. Bot. **4** 1911 (151–158 with pl.). [7400 1660 8000 *gi*]. 65560

Hoffmann, Conrad *v.* Koch, A.

Hoffmann, Hans. Zur Entwicklungsgeschichte von *Endophyllum Sempervivi*. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **32** 1911 (137–158 mit 2 Taf.). [7700 4050 5400]. 65561

Hoffmann, Hermann und **Griessmann**, Karl. Nachträge zur Phanerogamen- und Gefässkryptogamenflora von Büdingen und Umgebung. Giessen Ber. Ges. Natk. **4** (1910–11) 1912 (44–69). [8000 *dc* 3200]. 65562

Hoffmann, Käthe *v.* Pax, F.

Holdefleiss, Paul. Der ökonomisch-botanische Garten im Landwirtschaftlichen Institut der Universität Halle. Kühn-Arch. Berlin **1** 1911 (321–356). [0060]. 65564

——— Die Wiesenunkräuter und ihre Bekämpfung. Landw. Umschau Magdeburg **3** 1911 (501–504). [4350]. 65565

Holden, H[enry] S[mith]. On an abnormal spike of *Ophioglossum vulgatum*. Manchester Mem. Lit. Phil. Soc. **55** 1910 n. 9 (1–13 5 figs.). [1450 1800 6700]. 65563

Holderer *v.* Bertrand, G.

Holland. Zur Ermittlung des Zuwachsprozents in Nadelholzbeständen. Forstwiss. Centralbl. Berlin **33** 1911 (65–71). [3160]. 65566

Holland, J[ohn] H[enry]. The useful plants of Nigeria. Part II. Kew Bull. London Add. Ser. **9** 1911 (I–V + 177–342). 24 cm. 2s. 6d. [5000 8000 *fd*]. 65567

Hollendonner, Ferencz. Új adatok a lúcz- és vörösfenyő fájának összehasonlító szövettanához. [Neue Beiträge zur vergleichenden Histologie des Fichten- und Lärchenholzes.] Math. Termt. Ért. Budapest **29** 1911 (983–1002). [1060 2450 6500]. 65568

Hollick, Arthur. The chestnut disease on Staten Island. [Due to *Diaporthe parasitica*.] Proc. Staten Is. Ass. Arts Sci. Lancaster Pa. **2** (1909) 1910 (125–127). [4050]. 65569

——— Recently introduced grasses and sedges. Proc Staten Is. Ass. Arts Sci. Lancaster Pa. **2** (1909) 1910 (189). [8000 *gg*]. 65570

——— A maple tree fungus. [Trees destroyed by factory fumes and *Pyropolyporus igniarius*.] Proc. Staten Is. Ass. Arts. Sci. Lancaster Pa. **2** (1909) 1910 (190–192). [4050 4150]. 65571

——— Notes on introduced plants collected near Arlington, Staten island. Proc. Staten Is. Ass. Arts Sci. Lancaster Pa. **3** (1910) 1911 (62–65). [8000 *gg*]. 65572

——— Results of a preliminary study of the so-called Kenai flora of Alaska. Amer. J. Sci. New Haven Conn. (Ser. 4) **31** 1911 (327–330). [8000 *ga*]. 65573

Hollick, Arthur. A rare and little-known publication. ["The People's Medical Journal and Home Doctor," New York, 1853–1854.] Torreya Lancaster Pa. **11** 1911 (150–152). [0020]. 65574

——— *Stangeria* or *Stangera*, and *Stangerites*† or *Strangerites*† ? Two questions of nomenclature. Torreya Lancaster Pa. **11** 1911 (174–175). [0070 6700]. 65575

Hollós, László. Tolna vármegye flórájához. [Beiträge zur Kenntnis der Flora des Komitates Tolna.] Bot. Közlem. Budapest **10** 1911 (89–108). [5400 6000 6500 8000 *dk*]. 65576

Hollrung, M[ax]. Jahresbericht über das Gebiet der Pflanzenkrankheiten. Bd 12: Das Jahr 1909. Berlin (P. Parey) 1911 (VIII + 356); Bd 13: Das Jahr 1910. *ib.* 1912 (VIII + 469). 26 cm. [4000 0020]. 65577

Holm, [Herman] Theo[dor]. *Mollugo verticillata* L. Amer. J. Sci. New Haven. Conn. (Ser. 4) **31** 1911 (525–532 ff. 1–9). [5400 2450 1060]. 65578

Holm, Just Chr[istian]. Méthode pour la mise en évidence de mycoderma et de champignons congénères en distillerie et dans la fabrication de levûre. Bul. ass. chim. Paris **28** 1910–1911 (1040–1043). [7700 3100]. 65579

Holmberg, Otto R. Om "*Carex macilenta* Fr.", dess historia och dess systematiska valor. [On "*Carex macilenta* Fr." its history and systematic value.] Bot. Not. Lund **1910** (81–90). [6000 8000 *da*]. 65580

Holmes, E[dward] M[orell]. *Cicuta virosa.* Pharm. J. London (Ser. 4) **32** 1911 (430–431 3 figs.). [5400]. 65581

Holmgren, And[ers Harald]. Några anmärkningsvärda ståndortsmodifikationer af tall och gran. [Einige bemerkenswerte Standortsmodifikationen von Fichte und Kiefer.] Stockholm Skogsvårdsför. Tidskr. **7** 1909 (178–183 5 Textfig.). [6500 8000 *da*]. 65582

Holmgren, J. Några iakttaglser öfver förekomsten af pärlhår hos tropiska växter [Einige Beobachtungen über das Vorkommen von Perlhaaren bei tropischen Pflanzen.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **5** 1911 (197–216 deutsches Res. 211–215 m. 10 Textfig.). [1060]. 65583

Holmsten, O. F. Ein neuer Apfelschädling [*Argyresthia conjugella*]. Gartenwelt Berlin **15** 1911 (121). [4100 4350]. 65584

Holten, A. Brud i staaende Granstammer [Fractures of the stem of growing *Picea excelsa*]. København Forstl. Forsøgsvæsen **2** 1911 (362–370 with illustr.). [4250]. 65585

Holtz, W. Einiges über das Vorkommen, das Wachstum und die Kultur des Mgoa-Kautschukbaumes (*Mascarenhasia elastica* K. Schum.) Ber. Landw. Ostafrika Heidelberg **3** 1911 (219–222 mit 2 Taf.). [5400 8000 *ff*]. 65586

——— Der Minsirowald in Deutsch-Buddu, seine Beschaffenheit, sein Wert und seine wirtschaftliche Bedeutung. Ber. Landw. Ostafrika Heidelberg **3** 1911 (223–247 mit 7 Taf.). [8000 *ff*]. 65587

Holzinger, John M[ichael]. A new *Grimmia* of the section *Schistidium.* Bryologist Brooklyn N.Y. **14** 1911 (31–32). [7000 8000 *ga*]. 65588

Honcamp, F. Untersuchungen über die Wirkung der Brandsporen im Futter und im Dünger. Landw. Versuchstat. Berlin **74** 1911 (364–376). [4050]. 65589

Honing, J[an] A[ntonie]. De oorzaak der slijmziekte en proeven ter bestrijding. [La cause de la maladie muqueuse du tabac et les essais de traitement.] Medan Meded. Deli-Proefst. **5** 1910 (1–19); 1911 (169–185 343–358). [4050 4350 5400 7700]. 65590

——— Verslag over de slijmziekteproeven in 1911. [Bericht über die Versuche gegen die Schleimkrankheit im Jahre 1911.] Medan Meded. Deli Proefst. **6** 1911 (1–30). [4050 5400]. 65591

——— Das β-Xanthophyll als Blütenfarbstoff in der Gattung *Oenothera.* Nijmegen Rec. Trav. bot. Néerl. **8** 1911 (57–64 mit 1 Taf.). [1500 5400]. 65592

——— Untersuchungen an *Oenothera*-Früchten und Samen. Nijmegen Rec. Trav. bot. Néerl. **8** 1911 (65–96 mit 1 Taf.). [1560 5400] 65593

——— Een koffieziekte in Serdang. [Une maladie du caféier dans le Serdang.] Teysmannia Batavia **21** 1910 (698–700). [4050 5400]. 65594

Honing, J[an] A[ntonie]. Die Doppelnatur der *Oenothera Lamarckiana.* Zs. indukt. Abstammgslehre Berlin 4 1911 (227–278). [3550 5400 4500]. 65595

Hoock. Bericht über den alpinen Garten bei der Lindauer Hütte. Ber. Ver. Schutz Alpenfl. Bamberg **10** 1911 (30–33); **11** (1911) 1912 (17–22 mit 1 Taf.). [0060 3350]. 65596

Hood, Olive E. *v.* West, G. S.

Hooker, *Sir* J[oseph] D[alton]. [Description of *Impatiens Herzogii,* K. Schum.] Bot. Mag. London (Ser. 4) **7** 1911 (t. 8396). [5400]. 65597

——— [Descriptions of Indian and Chinese species of *Impatiens,* mostly new.] Hook. Ic. Pl. London **30** 1911 (t. 2951-2975). [5400 8000 *eb ef*]. 65598

——— On the Balsaminaceae of the State of Chitral. Kew Bull. London **1911** (209–211). [5400 8000]. 65599

——— On some species of *Impatiens* from the Malayan Peninsula, II. [n. spp.]. Kew Bull. London **1911** (249–250 1 pl.). [5400 8000 *eg*]. 65600

——— Indian species of *Impatiens.* On some Western Peninsular Indian Balsamineae collected by Mr. A. Meebold [n. spp.]. Kew Bull. London **1911** (353–356). [5400 8000 *ef*]. 65601

——— Balsaminacées. *In*: Lecomte, Flore générale de l'Indo-Chine. Paris Masson **1** 1911 (611–629). [5400 8000 *ed*]. 65602

Hooper, Cecil H. Experiments in the pollination of our hardy fruits. Cirencester Agr. Coll. Stud. Gaz. N.S. **15** 1911 (110–113). [3500]. 65603

——— Experiments in the pollination and setting of fruit. Gard. Chron. London (Ser. 3) **50** 1911 (254–255). [3500]. 65604

——— Nut tree in flower [December 23]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **50** 1911 (400). [3350]. 65605

——— Notes on the pollination of fruit. J. Board Agric. London **18** 1911 (24–29). [3500]. 65606

——— Observations on the blossoming of our hardy cultivated fruits. London J. R. Hort. Soc. **36** 1911 (548–564 figs. 164–166). [3350 3500]. 65607

Hooper, David. Caliature wood [*Pterocarpus santalinus*]. Nature London **86** 1911 (311–312). [0010 0070]. 65608

Hoorweg, J. L. Over het prikkeleffect bij levende organismen. [On the irritation-effect in living organisms.] Amsterdam Proc. Sci. K. Akad. Wet. **19** [1911] (1433–1445) (Dutch); Amsterdam Proc. Sci. K. Akad. Wet. **14** [1911] (71–83) (English). [3180]. 65609

Hopf, Kasimir. Zur Heu- und Sauerwurmbekämpfung. Prakt. Bl. Pflanzenbau Stuttgart **9** 1911 (42–44 63-66). [4350 4100]. 65610

Hopkins, L[ewis] S. Notes on the *Botrychia.* Amer. Fern J. [Port Richmond N.Y.] **1** 1910 (3–6 with 1 pl.). [6700 3200 8000 *gg*]. 65611

——— A new variety of the cinnamon fern. Amer. Fern J. [Port Richmond N.Y.] **1** 1911 (100–101 with fig.). [6700 8000 *gg*]. 65612

——— A list of the ferns found in the vicinity of Ohio Pyle, Pa. Amer. Fern J. [Port Richmond N.Y.] **1** 1911 (101–103). [6700 8000 *gg*]. 65613

Hořejši, Jan. Symbiotická řasa siná v kořenech u *Cycas revoluta.* [Symbiotische Cyanophycee in den Wurzeln von *Cycas revoluta.*] Prag Rozpr. České Ak. Frant. Jos. **1910** (32). [3220 7400]. 65614

Hori, S[hotaro]. A bacterial leaf-disease of tropical Orchids. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **31** 1911 (85–92). [4050 7700 6000 4350]. 65615

——— Take kaikwabyo no gen-in. [Disease of flowering in bamboos.] Tokyo Noji Shi. Ho **38** 1911 (1–44 with pls.). [4010]. 65616

——— Tenjikubotan no seikobyo ni kwansuru kenkyu. [Disease in *Dahlia.*] Tokyo Noji Shi. Ho. **38** 1911 (45–66 with pls.) [4050 7700]. 65617

——— Kiryu kokukobyo no kenkyu. [Disease in willows.] Tokyo Noji Shi. Ho. **38** 1911 (69–92 with pl.). 4050 7700]. 65618

Horne, A[rthur] S[amuel]. Observations on protoplasmic structure and streaming in Potato. Newcastle-on-Tyne Proc. Univ. Phil. Soc. **3** 1907–1910 (95–98). [2700 5400]. 65619

——— Some troublesome diseases of the potato tuber. London Rep. Brit. Ass. **1910** [1911] (578). [4050 5400]. 65620

——— The absorption of water by certain leguminous seeds. London Rep. Brit. Ass. **1910** [1911] (786). [1560 3040 5400]. 65621

——— Preliminary note on *Spongospora Solani,* Brunch. Ann. Bot. Oxford **25** 1911 (272–273). [7700]. 65622

——— On potato "leaf blotch" and "leaf curl." London J. R. Hort. Soc. **36** 1911 (618–623 figs. 181–182). [4050 4150 5400]. 65623

——— Contributions from the Wisley Laboratory. XIII. On tumour and canker in potato (caused by *Chrysophlyctis endobiotica,* Schilb. and *Spongospora Solani,* Brunch. With bibliography]. London J. R. Hort. Soc. **37** 1911 (362–389 figs. 96–106). [0032 4050 5400 7700]. 65624

——— and **Coull,** Susanna. On the absorption of water by the seeds of *Vicia Faba.* Newcastle-on-Tyne Proc. Univ. Phil. Soc. **3** 1907–1910 (267–280 pl. 6 figs.). [1560 3040 5400]. 65625

Horst, Hellmuth. Beiträge zur vergleichenden Anatomie von Zwiebel- und Knollenschalen. Diss. Zürich. Bonn 1909 (73 mit Taf.). 22 cm. [1060]. 65626

Horwood, A[rthur] R[eginald]. *Spiraea Ulmaria* L. var. *denudata* Boenn. J. Bot. London **49** 1911 (16–17). [4400 5400]. 65627

——— Leicestershire plants (1905–1910). J. Bot. London **49** 1911 (31–36 48–59). [5000 8000 *de*]. 65628

——— *Digitalis purpurea* Linn. in East Leicestershire. J. Bot. London **49** 1911 (98). [8000 *de*]. 65629

——— Double flowers. J. Bot. London **49** 1911 (118–119). [1500 1800]. 65630

——— The protection of wild plants. Selborne Mag. and Nature Notes London **22** 1911 (8–12). [8000 *de*]. 65631

Horwood, A[rthur] R[eginald]. Plant protection. Current notes. Selborne Mag. and Nature Notes London **22** 1911 (178–181 253). [8000 *de*]. 65632

——— Where and why wild flowers are being exterminated. Selborne Mag. and Nature Notes London **22** 1911 (119–123). [8000 *de*]. 65633

Hosking, A[lbert] and **Smith,** John. Nodules on *Clematis* roots [and on those of other non-leguminous plants]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **49** 1911 (374). [1210]. 65634

Hosseus, Carl Curt. Die Bedeutung der Bambusstaude auf Grund eigener Studien in Siam. Arch. Anthr. Braunschweig **38** 1911 (55–73). [6000]. 65635

——— *Rheum palmatum,* die Stammpflanze des guten offizinellen Rhabarbers. Vorl. Mitt. [nebst] Nachschrift von S. H. Wilson. Arch. Pharm. Berlin **249** 1911 (419–423 424); Chem. & Drugg. London **79** 1910 (417–418); [abstract] Pharm. J. London (Ser. 4) **33** 1911 (429). [5400 3120]. 65636

——— Flora des Staufens bei Bad Reichenhall. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 2 **28** 1911 (295–300). [8000 *dc dii*]. 65637

——— Die botanischen Ergebnisse meiner Expedition nach Siam. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. II **28** 1911 (357–457). [8000 *ee* 7000 5400]. 65638

——— Beiträge zur Flora von Wang Djao am Mä Ping in Mittel-Siam. Bot. Jahrb. Leipzig **25** 1911 (366–374). [8000 *ec*]. 65639

——— Einige neue Arten meiner Siam-Expedition. Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **10** 1911 (61–64). [8000 *ee* 5400]. 65640

——— *Phyllanthodendron* (*Uranthera*) *siamense* (Pax et K. Hoffm.) Hosseus nom. nov. Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **10** 1911 (116). [5400 8000 *ee*]. 65641

——— Eine neue *Gentiana* (*G. Hesseliana* Hoss. [n. sp.]) vom Pahombukgebirge (2300 m üb. d. M.) auf der siamesisch-birmanischen Grenze. (Originaldiagn.) Repert. spec. nov.

regni veget. Berlin **9** 1911 (465–466). [5400 8000 *ee ef*]. 65642

Hosseus, Carl Curt. Edaphische Wirkungen des Kalkes auf die Vegetation tropischer Karren und Karrenfelder. Verh. Ges. D. Natf. Leipzig **83** (1911) II 1 1912 (354–356); Bot. Jahrb. Leipzig **45** 1911 (661–669). [3200 3060 8000 *ee*]. 65643

——— Die Pflanzenwelt Bad Reichenhalls und seiner Berge auf geographisch-geologischer Grundlage. Bad Reichenhall (H. Bühler) 1911 (142 mit 4 Taf.). 19 cm. 3 M. [8000 *dc* 3200]. 65644

Houard, C. Les galles des Salsolacées du sud de la Tunisie. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **39** [Toulouse] 1910 (102–107). [4300 5400 8000 *fa*]. 65645

——— Les Zoocécidies des Salsolacées de Tunisie. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **39** [Toulouse] 1910 (111). [4300 5400 8000 *fa*]. 65646

——— Les zoocécidies de la Tunisie. Marcellià Avellino **10** 1911 (160–184). [4300]. 65647

——— Action de cécidozoaires externes, appartenant au genre *Asterolecanium*, sur les tissus de quelques tiges. Marcellià Avellino **10** 1911 (3–25). [4300]. 65648

——— Les Cécidies des Crucifères de la Tunisie. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **40** [Dijon] 1911 (108). [4300 5400 8000 *fa*]. 65649

Hough, Romeyn Beck. Handbook of the trees of the northern states and Canada east of the Rocky mountains. Lowville N.Y. 1907 (x + 470 with illus.). 24.5 cm. [0030 8000 *gb gf*]. 65650

Houlbert, C[onstant]. Sur une variation de la Glycine consécutive à un déséquilibre de nutrition. Paris C. R. cong. soc. sav. Rennes **1909** (155–158). [4010]. 65651

House, Homer Doliver. The vegetation on Lookingglass mountain. Torreya New York **10** 1910 (29–34 with ff.). [3200 8000 *gh*]. 65652

Houston, D[avid]. The silver-leaf disease of fruit and other trees [caused by *Stereum purpureum*]. Garden London **75** 1911 (16). [4050 7700]. 65653

——— Club-root disease in the cabbage family. Its cause and prevention. Garden London **75** 1911 (97–98). [4050 4350 5400]. 65654

Houzeau de Lehaie, Jean. Observations pour servir à l'étude de la dissémination des orchidées indigènes en Belgique. Gand Bul. Soc. roy. bot. **1910** (45–52). [8000 *dd*]. 65655

Howe, Marshall Avery. Phycological studies. 5. Some marine algae of Lower California, Mexico. New York Bull. Torrey Bot. Cl. **38** 1911 (489–514 with pls. fig.). [7400 8000 *gl*]. 65656

Howe, R[eginald] Heber, *jun.* The effect of moisture on the growth of Usneas. Plant World Tucson Ariz. **13** 1910 (68–72). [3200 8000 *gi*]. 65657

——— The genus *Usnea* and its Linnaean nomenclature. New York N.Y. Bull. Torrey Bot. Cl. **37** (1910) 1911 (605–609). [7600]. 65658

——— The genus *Evernia* as represented in North and middle America. Bot. Gaz. Chicago **51** 1911 (431–442 with pls.). [7600 8000 *g h*]. 65659

——— A correction. [*Ephebe solida* not to be included in "Lichens of Mount Monadnock," 1906.] Bryologist Brooklyn N.Y. **14** 1911 (91–92). [7600 8000 *gg*]. 65660

——— American species of *Alectoria* occurring north of the fifteenth parallel. Mycologia New York 3 1911 (106–150 with pls. maps). [7600 8000 *g*]. 65661

——— List of lichens collected in the Yukon region by Mr. R. S. Williams. New York Bull. Torrey Bot. Cl. **38** 1911 (287–293). [7600 8000 *ga*]. 65662

Hryniewiecki, B[olesław]. Franciszek Błoński. Wspomnienie pośmiertne. [François Błoński. Notice nécrologique.] Kosmos Lwów **35** 1910 (792–800). [0010]. 65663

——— Wschodnia granica buka w Europie. [Ostgrenze von *Fagus*

silvatica in Europa.] Kosmos Lwów **36** 1911 (225–242 mit Textfig. und Karte). [8000]. 65664

Hryniewiecki, B[olesław]. *Elodea canadensis* Michx. w dorzeczu Niemna. [*Elodea canadensis* dans le bassin du Niemen.] Wszechświat Warszawa **29** 1910 (509). [8500]. 65665

Hubbard, Florence C. *Anthyllis Vulneraria* at Cromwell, Connecticut. Rhodora Boston **13** 1911 (240). [5400 8000 *gg*]. 65666

Huber, E[ugen] *v.* Telle, H.

Huber, Paul. Untersuchungen über die chemische Zusammensetzung der Birnen- und Aepfelsamen. Landw. Versuchstat. Berlin **75** 1911 (443–461). [3120 5400 1560]. 65667

——— Vergleichende Untersuchungen über den Gehalt einiger Kern- und Steinobstsamen an blausäureliefernden Substanzen. Landw. Versuchstat. Berlin **75** 1911 (462–482). [3120 5400]. 65668

Hubert, H. La flore et les plantes cultiveés dans le Dahomey. Rev. gén. agron Louvain **1908** (413–414). [8000 *fd*]. 65669

Hudig, H. Über eine eigentümliche Bodenkrankheit. Landw. Jahrb. Berlin **40** 1911 (613–644 mit 1 Taf.). [4010 4150 4350 3060]. 65670

Hudig, [Joost]. Die sogenannte Dörrfleckenkrankheit des Hafers. Berlin Mitt. D. LandwGes. **26** 1911 (380–382). [4010 4150 6000]. 65671

Hue, [Auguste Marie]. Rapport sur le prix de Coincy en 1911. Paris Bul. soc. bot. **58** 1911 (Session extraordinaire VII–VIII). [7600 0020]. 65672

——— Notice sur les spores des Licheni blasteniospori Massee. Paris Bul. soc. bot. **58** 1911 (Session extraordinaire LXVII–LXXXVI). [1660 7600]. 65673

Hübbenet, Elise *v.* Palladin, W.

Hübner, Otto. Die Alkaloidchemie im Jahre 1910. ChemZtg Cöthen **35** 1911 (1369–1370 1395–1397). [3120]. 65674

[**Hülsen,** Karl.] Гильзенъ, К. К. Матеріалы по изслѣдованію грунта прудовъ Никольскаго рыбоводнаго завода въ Новгородской губерніи, Демянскаго уѣзда. [Untersuchungen des Grundes der Teiche der Fischzuchtanstalt Nikolsk im Nowgorodschen Gouvernement.] Nikolsk Fischzucht St. Peterburg **13** 1911 (39–65 mit 5 Abbild.). [8000 *dbc*]. 65675

Hug, Ernst *v.* Willstätter, R.

Hugues, Carlo. Naudin precursore di Mendel nella scoperta delle leggi sull' ibridazione. Conegliano Riv. R. Scuola vit. enol. (Ser. 4) **17** 1911 (108–110). [0010 3550]. 65676

——— Momenti dell' anatomia fisiologica della vite interessanti l'ibernazione e il risveglio primaverile della vite. Conegliano Riv. R. Scuola vit. enol. (Ser. 4) **17** 1911 (145–149 169–173). [3060]. 65677

——— Sulla flora batteriologica e sulla tecnica di alcuni preparati di latte acido. Ital. agric. Piacenza **48** 1911 (102–107). [7700]. 65678

——— Un nuovo metodo di forzatura con la puntura ed iniezione delle gemme. Ital. agric. Piacenza **48** 1911 (179). [3440]. 65679

——— La clorosi d'esaurimento di potassa delle viti nel 1911. Ital. agric. Piacenza **48** 1911 (424–425). [4150]. 65680

——— Sul controllo batteriologico dell'Yoghurt. Roma Boll. quindic. Soc. Agric. ital. **16** 1911 (290–291). [0060]. 65681

Humbert, Eugene P. A quantitative study of variation, natural and induced, in pure lines of *Silene noctiflora*. Zs. indukt. Abstammgslehre Berlin **4** 1911 (161–226). [4500 4600 5400]. 65682

Hummel, Alfred. Die Ausleseverfahren in der Pflanzenzüchtung. Fühlings landw. Ztg Stuttgart **60** 1911 (761–980). [4600]. 65683

——— Die Ährenform von Weizen und Roggen. Ill. landw. Ztg Berlin **31** 1911 (371–372). [1500 1560 6000]. 65684

——— Künstliche und natürliche Auslese. Ill. landw. Ztg Berlin **31** 1911 (871–873). [4600]. 65685

Humphreys, Edwin W. Variation among non-lobed sassafras leaves. Torreya New York **10** 1910 (101–108 with ff.). [3200 5400]. 65686

Huntemann, J. Pflanzenschutzliche Massnahmen in diesem Frühjahr. Oldenburgisches LandwBl. **59** 1911 (186 195–196 208–209 221–222 231–232). [4350]. 65687

——— Die plattdeutschen Namen unserer Kulturgewächse und der wildwachsenden Arten im Oldenburgischen und in der Provinz Hannover. Oldenburgisches LandwBl. **59** 1911 (243–245 257–258 268–269 280–281 312–313 349 359–360 547–548 560–561 571–572 585 596–597 609–610). [0070]. 65688

——— Mitteilung über Pflanzenschutz und Pflanzenkrankheiten. Oldenburgisches LandwBl. **59** 1911 (258–259 279–280 302–303 325–326 348 361–362 436–437). [4350 4000]. 65689

Huntemüller und **Ornstein.** Über den Wert der Blutplattenmethoden zur Differentialdiagnose zwischen den Erregern der Cholera und ähnlichen Vibrionen. Zs. Hyg. Leipzig **70** 1911 (306–310). [7700 0090]. 65690

Hurst, C[harles] C[hamberlain]. Mendelism and sex (with experiments on *Bryonia dioica*]. London (Taylor, Garnett, Evans & Co.) 1910 (34). 22 cm. [4410 5400]. 65691

Hus, Henri. Jean Marchant; an eighteenth century mutationist. Amer. Nat. New York **45** 1911 (493–506 with ff.). [0010 4500]. 65692

——— The origin of species in nature. Amer. Nat. New York **45** 1911 (641–667 with ff. map). [4400]. 65693

——— Frondescence and fasciation. Plant World Tucson Ariz. **14** 1911 (181–186 with ff.). [1800 1060]. 65694

——— and **Murdock,** A. W. Inheritance of fasciation in *Zea Mays*. Plant World Tucson Ariz. **14** 1911 (86–96 with fig. tables). [1800 4410 6000]. 65695

Husnot, [Pierre] T[ranquille]. Kindberg: nécrologie. Rev. bryol. Cahan **38** 1911 (24). [0010 7000]. 65696

——— Le Général Paris: nécrologie. Rev. bryol. Cahan **38** 1911 (93–96). [0010 7000]. 65697

——— **Savouré,** [S.] et **Letacq,** [A. L.]. Observations sur la flore du marais de Briouze (Orne). Rouen Bul. soc. amis. sci. nat. **45** 1910 (69–75). [8000 *df*]. 65698

Hustedt, Friedrich. Desmidiaceae et Bacillariaceae aus Tirol. Ein Beitrag zur Kenntnis der Algenflora europäischer Hochgebirge. Arch. Hydrobiol. Stuttgart **6** 1911 (307–346). [7400 8000 *dii*]. 65699

——— Beiträge zur Algenflora von Bremen. IV. Bacillariaceen aus der Wumme. Bremen Abh. natw. Ver. **20** 1911 (257–315 mit 2 Taf.). [7400 8000 *dc* 9050]. 65700

Hutchinson, H[enry] B[rougham]. Soil bacteria and crop production. Knowledge London **34** 1911 (123–126 with 3 figs.). [3060 3160 7700]. 65701

——— and **Miller,** N. H. J. The direct assimilation of inorganic and organic forms of nitrogen by higher plants. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **30** 1911 (513–547 mit 2 Taf.). [3060 3120]. 65702

——— *v.* Russell, E. J.

Hutchinson, J[ohn]. [Descriptions of plants.] Bot. Mag. London (Ser. 4) **7** 1911 (t. 8355 8357 8370 8380 8391 8394 8403 8411). [5400]. 65703

——— [Descriptions of *Brachylaena Hutchinsii* and *Protomegabaria* spp.] Hook. Ic. Pl. London **30** 1911 (t. 2928–2929). [5400 8000 *f*]. 65704

——— *v.* Brown, N. E.

Hutschenreiter, Rudolf. Kochsalz als Pilzbekämpfungsmittel in der Gärtnerei. Möllers D. Gärtnerztg Erfurt **26** 1911 (368–370). [4350 4050]. 65705

Hy, F[élix Charles]. Observations sur le *Juniperus communis* L. Paris Bul. soc. bot. **57** 1910 (534–538). [6500 3200 8000 *df*]. 65706

——— La Vendée considérée comme unité géographique et caractérisée surtout par sa flore. Paris Bul. soc. bot. **58** 1911 (Session extraordinaire XXV–XXXI). [8000 *df*]. 65707

Hyde, Edith. A little corticicolous fungus [*Sphaerostilbe cinnabarina*.] Myc. Bul. Columbus Ohio **5** 1907 (329–330 with ff.). [7700 8000 *hc*]. 65708

——— The reduction division in the anthers of *Hyacinthus orientalis*. [With bibliography.] Ohio Nat. Columbus **9** 1909 (539–544 with pl.). [2740]. 65709

Ihssen, G. *v.* Hiltner, L.

[**Ilikevič**, K. Ja.] Илькевичъ, К. Я. Грибы разрушители деревянныхъ частей строеній. Томъ I. [Die Bauholz zerstörenden Pilze. Bd I.] Moskva 1911 (V + 277 mit 4 farb. Abbild. 5 Phototypien und 13 Textabbild.). 30 cm. 5 Rub. [7700 3200]. 65710

[**Iljin**, V. S.] Ильинъ, В. С. Ходъ испаренія у смоченныхъ растеній. (Предв. сообщ.) [Transpirationsgang bei benetzten Pflanzen.] St. Peterburg Trav. Soc. nat. Sect. bot. **42** 3 1911 (359–411 deutsch. Res. 412–414). [3040]. 65711

Iltis, Hugo. Die Umgebung von Radeschin [in Mähren] mit besonderer Berücksichtigung ihrer Flora. Brünn JahrBer. Staatsgymnas. mit deutscher Unterrichtssprache in Brünn **1910–1911** (1–18 mit 1 Karte). [8000 *dk*]. 65712

——— Ueber das Vorkommen und die Entstehung des Kautschuks bei den Kautschukmisteln. Wien SitzBer. Akad. Wiss. Abt. I. **120** 1911 (217–264 mit 1 einfachen und 2 Doppeltaf.). [1060 1560 2450 3120 3130 5400]. 65713

——— Über einige bei *Zea Mays* L. beobachtete Atavismen, ihre Verursachung durch den Maisbrand, *Ustilago Maydis* DC. (Corda) und über die Stellung der Gattung *Zea* im System. Zs. indukt. Abstammgslehre Berlin **5** 1911 (38–57 mit 2 Taf.). [6000 4410 4500 4700 4050 7700]. 65714

Immendorff, H[einrich]. Ist es richtig, dass ein Gehalt an hydratischer Kieselsäure die gebrannten Kalke für Düngungszwecke mehr oder weniger untauglich macht? Berlin Mitt. D. LandwGes. **26** 1911 (514–516). [3060]. 65715

Immisch, W. Ueber die Abstummung der einsamenlappigen Pflanzen (Monokotylen). Wiss. Rdsch. Leipzig **1911–12** 1911 (15–18). [6000 4700]. 65716

Ingeguoli, A. In morte dell'Ingr. Camillo Camperio. Firenze Bul. Soc. bot. ital. **1911** (5–6). [0010]. 65717

Inglese, Emilio. La fumaggine del tabacco. Nuovi ann. agric. sicil. Palermo **22** 1911 (217–227); Scafati Boll. tecn. colt. Tabacchi **10** 1911 (81–89 255–267). [4050]. 65718

Ingham, W[illiam]. Mosses and Hepatics at Castleton, N. Yorks. Naturalist London **1911** (248). [8000 *dc*]. 65719

Inghilleri, Giuseppe. Photochemische Synthese der Kohlenhydrate. 1. Mitt. Bildung von Sorbose. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **71** 1911 (105–109). [3050]. 65720

Innocent, C. F. A century's changes in the Sheffield district flora. Naturalist London **1911** (216–221). [0010 8000 *de*]. 65721

Ippolito (**D'**), Giulio. Azione di alcune sostanze chimiche sulla germinazione dei semi di *Cuscuta arvensis* Beyr. e *C. Trifolii* Bab. Modena Staz. sper. agr. ital. **44** 1911 (301–308). [3750]. 65721A

——— L'attività del Laboratorio botanico della R. Stazione Agraria di Modena durante gli anni 1909–1910. Modena Staz. sper. agr. ital. **44** 1911 (849–872). [0020]. 65721B

[**Iraklionov**, P. P.] Ираклiоновъ, П. П. Вліяніе теплыхъ ваннъ на дыханіе и прорастаніе покоющихся растеній. [Ueber den Einfluss des Warmbades auf die Atmung und Keimung der ruhenden Pflanzen.] St. Peterburg Trav. Soc. nat. Sect. bot. **42** 3 1911 (239–269 deutsch. Res. 269–270 mit 4 Fig.). [3080 3750 3180]. 65722

——— *v.* Palladine, W.

Irving, Annie A. The effect of chloroform upon respiration and assimilation. Ann. Bot. Oxford **25** 1911 (1077–1099 24 figs.). [3050 3080]. 65723

Irving, [Walter]. A new *Colchicum* [*C. Parkinsonii* var. *flavum*, Irving]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **50** 1911 (270). [6000]. 65724

[**Isačenko** B. L.] Исаченко, Б. Л. Изслѣдованіе бактеріальнаго свѣченія *Chironomus* (*Diptera*). [Erforschung des bakteriellen Leuchtens des *Chironomus* (*Diptera*).] St. Peterburg Bull. jard. bot. **11** 1911 (33–42 Deutsch. Res. 42–43). [7700 3070]. 65725

——— Свѣтящаяся бактерія изъ Южнаго Буга. [Die leuchtende Bakterie aus dem südlichen Bug.] St. Peterburg Bull. jard. bot. **11** 1911 (44–49 deutsch. Res. 49). [7700 3070]. 65726

[**Isačenko,** B. L.] Исаченко, Б Л. Къ вопросу о водоросляхъ Петербургскаго водопровода. [Ueber die Algenflora der Petersburger Wasserleitung.] St. Peterburg Trav. Soc. nat. Sect. bot. **42** 3 1911 (207–221 deutsch. Res. 222). [8000 *dba* 7400]. 65727

[——— und **Rostovcev,** S. A.] ——— и Ростовцевъ, С. А. Денитрифицирующія бактеріи изъ Чернаго моря. [Denitrificierende Bakterien aus dem Schwarzen Meere.] St. Peterburg Bull. jard. bot. **11** 1911 (91–95 deutsch. Res. 95–96). [7700]. 65728

[**Iščerekov,** V.] Ищерековъ, В. Колебанія въ содержаніи азота и золы въ зернахъ и соломѣ ячменя въ зависимости отъ тины почвы и отъ промыванія ея водой. [Der verschiedene Gehalt von Stickstoff und Asche im Korn und im Stroh von Gerste in Abhängigkeit vom Typus des Bodens und vom Auswaschen desselben mit Wasser.] Věst. selĭsk.-choz. Moskva **12** 1911 36 (6–10). [3060]. 65729

Ishida, Migaku und **Tollens,** B[ernhard]. Über die Bestimmung von Pentosan und Methyl-Pentosan in Getreide und in Holzpilzen. J. Landw. Berlin **59** 1911 (59–67). [3120 7700]. 65730

——— *v.* Neuberg, C.

Ishikawa, Mitsuharu. Cytologische Studien von Dahlien. Bot. Mag. Tokyo **25** 1911 (1–8 with pl.). [2640]. 65731

——— *v.* Tahara, M.

Isler, Max *v.* Willstätter, R.

[**Ispolatov,** E.] Исполатовъ, Е. Поѣздка на Уралъ лѣтомъ 1909 года. [Reise nach dem Ural im Sommer 1909.] Jestestv. i geogr. Moskva **16** 1911 N 4 (54–62). [8000 *dbe*]. 65732

——— Вдовицпна [Гдовскій ущдъ]. [Der Kreis Gdov.] Jestestv. i geogr. Moskva **16** 1911 N 9 (23–30). [8000 *dba*]. 65733

——— Важнѣйшіе результаты изслѣдованія флоры Бугурусланскаго уѣзда Самарской губерніи за 1909 и 1910 г.г. [Die wichtigsten Ergebnisse der floristischen Forschungen in dem Kreise Buguruslan des Gouv. Samara in den Jahren 1909 und 1910.] Jurjev Acta horti bot. **12** 1911 (226–227). [8000 *dbc*]. 65734

Issler, E. *Helianthemum Fumana* im Unter-Elsass und die Steintrift der elsässischen Kalkvorhügel. Mitt. philomath. Ges. Strassburg Bd 4 H. 3 = Jg **18** (1910) 1911 (405–428 mit 1 Karte). [5400 8000 *dc* 3200]. 65735

——— *Corydalis Kirschlegeri* nov. hybr. (= *C. fabacea* × *solida.*) Mitt. philomath. Ges. Strassburg Bd 4 H. 3 = Jg **18** (1910) 1911 (429–432). [5400 8000 *dc*]. 65736

——— Ueber 3 in den Vogesen vorkommende Lycopodien-Formen aus der *complanatum*-Gruppe. Mitt. philomath. Ges. Strassburg Bd 4 H. 3 = Jg **18** (1910) 1911 (433–442 mit 6 Taf.). [6700 8000 *dc*]. 65737

Iterson, *jun.*, G[errit] van *v.* Amstel, J. van.

Itié, G. Le Soja. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **10** (1. semest.) 1910 (37–49 137–144 231–246); **11** (1. semest.) 1911 (55–61). [5400]. 65739

Ito, H. Note on yeasts from quince liquor. Tokyo J. Coll. Agric. **1** 1911 (337–344 with pl.). [7700]. 65740

Ito, Seiya. Gloeosporiose of the Japanese persimmon. Bot. Mag. Tokyo **25** 1911 (197–201 with figs.). [7700]. 65741

Ito, Tokutaro. The stinging tree of Formosa [*Laportea pterostigma,* Wedd.] Nature London **86** 1911 (8–9). [5400]. 65742

[**Ivanov,** N. N.] Ивановъ, Н. Н. Къ вопросу о вліяніи фосфатовъ на работу протеолитическаго фермента. [Zur Frage über die Wirkung der Phosphate auf die Arbeit des proteolytischen Fermentes.] St. Peterburg Trav. Soc. nat. Sect. bot. **42** 3 1911 (223–238 deutsch. Res. 238). [3100]. 65746

[**Ivanov,** V. I.] Ивановъ, В. И. Обзоръ погоды вегетаціоннаго періода 1910 г. по наблюденіямъ Метеорологическихъ станцій Шиповскаго опытнаго лѣсничества (Воронежской губ.). [Uebersicht des Wetters für die Vegetationsperiode des Jahres 1910 nach den Beobachtungen der meteorologischen Stationen der Šipover Versuchs-Försterei (Gouv. Voronež.).] Trd. lěsn. opytn. dělu Ross. St. Peterburg **29** 1911 (83–126). [3350 8000 *dbc*]. 65747

Ivanow, Sergius. Über Ölsynthese unter Vermittlung der pflanzlichen Lipase. Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** 1911 (595–602). [3120 3100]. 65748

Iwanoff, Leonid. Über die sogenannte Atmung der zerriebenen Samen. Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** 1911 (563–570). [3080 3100 3120]. 65743

——— Über die Wirkung des Sauerstoffs auf die alkoholische Gärung der Erbsensamen. Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** 1911 (622–629). [3100 3080 3120]. 65744

Iwanoff, Nicolaus. Die Wirkung der nützlichen und schädlichen Stimulatoren auf die Atmung der lebenden und abgetöteten Pflanzen. Biochem. Zs. Berlin **32** 1911 (74–96). [3080 3100]. 65745

Iwersen, Richard. Schädigung von Strassenbäumen durch Gasöl und Elektrizität. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **20** 1911 [1912] (406–407). [4150]. 65749

Jaap, Otto. Ein kleiner Beitrag zur Pilzflora der Vogesen. Ann. mycol. Berlin **9** 1911 (330–340). [7700 8000 *dc*]. 65750

Jablonowski, J. Über die Eianzahl im Eierstocke des Traubenwicklers. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **9** 1911 (467–472). [4100]. 65752

Jablonszky, J. A. *Potamogeton alpinus* Balb. hazánkban. [Das Vorkommen der *Potamogeton alpinus* Balb. in Ungarn.] Bot. Közlem. Budapest **10** 1911 (127–128). [8000 *dk* 6000]. 65751

Jaccard, H[enri]. Autres espèces [de la flore valaisanne]. Bull. Murith. Aigle **36** 1911 (230). [8000 *di*]. 65753

——— et **Mautz.** Stations nouvelles et nouvelles formes de Hieraciums. Valais et Alpes vaudoises. Bull. Murith. Aigle **36** 1911 (226–229). [5400 8000 *dii*]. 65754

Jaccard, Paul. Wirkung des Frostes auf den Blattabfall. [Übers.] Schweiz. Zs. Forstwesen Bern **60** 1909 (105–112 Taf. 2 Figg.). [3180]. 65755

——— Die Arve in der Schweiz. [Übers.] Schweiz. Zs. Forstwesen Bern **60** 1909 (303–316 Taf. 3 Figg.). [8000 *di* 6500]. 65756

Jackett, R. Cardiganshire Muscineae. J. Bot. London **49** 1911 (230–232). [7000 8000 *de*]. 65757

Jackson, A[lbert] Bruce. *Centunculus minimus* in Cornwall. J. Bot. London **49** 1911 (198). [8000 *de*]. 65758

——— Catalogue of hardy trees and shrubs growing in the grounds of Syon House, Brentford. London (West Newman & Co.) 1910 (48). 19 cm. [0060]. 65759

Jackson, B[enjamin] Daydon. [History of the portrait of Carl von Linné painted by Alexander Roslin, with some further remarks on the Lapland drum in the Hoffmann portrait.] London Proc. Linn. Soc. **123** 1911 (56–61 with portrait). [0010]. 65760

Jackson, John R[eader]. Arrowroot. [*Maranta arundinacea.*] Chem. & Drugg. London **78** 1910 (143 fig.). [6000]. 65761

——— Jacob's Ladder or Greek Valerian. [*Polemonium caeruleum.*] (75 fig.). Pharm. Journ. London (Ser. 4) **31** 1910; *cf.* **32** 1911 (1). [5400]. 65762

——— South African emblematic plants. Garden London **75** 1911 (295). [8000 *fg*]. 65763

——— The flora of the Falkland Islands. [Remarks on some of the more striking plants.] Garden London **75** 1911 (516). [8000 *hl*]. 65764

——— The calabash pipe gourd. Garden London **75** 1911 (578–579). [5400]. 65765

Jacob, G. *v.* Fitting, H.

Jacob, Joseph. Plant-life in Algeria. Garden London **75** 1911 (4 with 2 figs.). [8000 *fa*]. 65766

Jacob de Cordemoy, H[ubert]. Observations anatomiques sur les Clusiacées du nord-ouest de Madagascar. Ann. sci. nat. (Bot.) Paris (sér. 9) **11** 1910 (287–289). [1060 3200 5400 8000 *fh*]. 65767

——— Recherches anatomiques sur les Mélastomacées du nord-ouest de Madagascar. Ann. sci. nat. (bot.) Paris (sér. 9) **14** 1911 (281–344). [1060 2450 5400 8000 *fh*]. 65768

Jacobs, W. A. *v.* Levene, P. A.

Jacobsen, K. *v.* Ehrlich, F.

Jacometti, Giovanni. Alcune novità orticole ottenute nell' Orto sperimentale della R. Accademia d'Agricoltura di Torino. Torino Ann. Acc. agric. **53** 1911 (717–725). [5400]. 65769

——— La segale di montagna. Torino Ann. Acc. agric. **53** **1911** (727–736). [6000 0060]. 65770

Jacquemin, Alb. Sur la localisation des alcaloïdes chez les légumineuses (recherches de microchemie comparée). Rec. Inst. bot. Leo Errera Bruxelles **1906** (257–300). [3120 5400]. 65771

[**Jaczewski,** Arthur.] Ячевскій, А. О мучнистой росѣ на дубахъ. [Der Eichenmehltau.] Selĭsk. choz. i lěsovodstvo St. Peterburg **232** 1910 (585–599 mit 2 Fig.). [4050 7700]. 65772

——— Note sur le géotropisme et le phototropisme chez les Champignons. Paris Bul. soc. mycol. **26** 1910 (404–408). [3200 7700]. 65773

——— Bemerkungen zu der Mitteilung von P. Magnus über *Bresadolia caucasica* N. Schestunoff in Hedwigia **50** 100–104. Hedwigia Dresden **50** 1911 (253–254). [7700 8000 *dbd*]. 65774

——— Note concernant des formes intéressantes d'*Ithyphallus*. Paris Bul. soc. mycol. **27** **1911** (83–89). [7700 8000 *ea*]. 65775

——— Neuere Erfahrungen auf dem Gebiete der Bekämpfung der Pilzkrankheiten in Russland. Übers. v. Helene v. **Diakonoff.** Zs. Pflanzenkrankh. Stuttgart **21** 1911 (135–145). [4350 4050]. 65776

——— Über Verbreitung der Pilzkrankheiten in Russland im Jahre 1909. Übers. v. Helene v. **Diakonoff.** Zs. Pflanzenkrankh. Stuttgart **21** 1911 (281–287). [4050 7700]. 65777

Jäggli, M. Pianta naturalizzata. Bellinzona Boll. Soc. Ticinese Sci. Nat. **6** 1910 (75). [8000 *di*]. 65778

Jahandiez, Émile. Abel Albert. (Notice biographique.) Monde des Plantes Paris **1909** (46–47). [0010]. 65779

Jahn, E[duard]. Myxomycetenstudien. 8. Der Sexualakt. Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** 1911 (231–247 mit 1 Taf.). [7700 2740 3500]. 65780

——— *v.* Kolkwitz, R.

Jalander, Y. W. Zur Kenntnis der *Ricinus*lipase. Biochem. Zs. Berlin **36** 1911 (435–476). [3100]. 65781

Jama, A. *v.* Hartwich, C.

Jamieson, Thomas. Utilisation de l'azote de l'air par les plantes. Ann. sci. agron. Paris-Nancy (sér. 3) **2** 1907 (1–46). [3000]. 65782

[**Janata,** A. A.] Яната, А. А. Новыя данныя къ флорѣ окрестностей г. Николаева, Херсонской губ. [Neue Beiträge zur Flora der Umgebung der Stadt Nikolajev, Gouv. Cherson.] Kiev Mém. Soc. nat. **20** 4 1910 (275–319 deutsch. Res. 319–320). [8000 *dbb*]. 65783

Jancsó, Nikolaus und **Elfer,** Aladár. Vergleichende Untersuchungen mit den praktisch wichtigeren säurefesten Bazillen. Beitr. Tuberkulose Würtzburg **18** 1910 (175–302). [7700 4500]. 65784

Janczewski, Edward. Porzeczka czerwona cukrowa. [Groseillier rouge à sucre.] Ogrodnictwo Kraków **13** 1910 (228–229). [5400]. 65785

——— et **Namyslowski,** Bołesław. Enumeratio plantorum quae a Constantino Podhorski in terra Czukczorum inventae sunt. Kosmos Lwów **35** 1910 (814–818). [8000]. 65786

—— —— *Gloeosporium Ribis* var. *Parillae* nob. Kraków Bull. Intern. Acad. **1910 B** (791–795). [7700]. 65787

[**Janiševskij,** D. E.] Янишевскій, Д. Е. Морфологическія особенности проростковъ двухъ формъ *Rheum tataricum* L. [Ueber die Keimlinge der zwei Formen von *Rheum tataricum* L.] Saratov Ann. Univ. **2** Heft 2 1911 (1–26 deutsch. Res. 21–23 mit 2 Taf.). [5400 1560 3750]. 65788

Janowski, Ludwik. O pismach historyczno-literackich Jundziłła. [Sur certains écrits du Professeur Jundził qui intéressent l'histoire des sciences.] Wilno Rocznik Tow. Przyj. Nauk **3** 1909 1910 (1–67). [0010]. 65789

Janse, J[acobus] M[arinus]. Le *Dryobalanops aromatica* Gaertn. et le camphre de Borneo. Buitenzorg Ann. Jard. bot. 3. Suppl. 1910 (947–962 avec 2 pl.). [3120 3130 5400]. 65790

Jansen, P[ieter] en **Wachter,** W[illem] H[endrik]. Floristische aanteekeningen. IV. *Salix.* [Floristische Notizen. IV. *Salix.*] Nijmegen Ned. Kruidk. Arch. **1910** (87–116). [5400 8000 *dd*]. 65791

——— *v.* Wachter, W. H.

Janson, A. Weiteres über Spitzendürre. Hannoversche Gartenztg **21** 1911 (93–96). [4010 4050]. 65792

Janssonius, H[endrik] H[ayo] und **Moll,** J[an] W[illem]. Der anatomische Bau des Holzes der Propfhybride *Cytisus Adami* und ihrer Komponente. Nijmegen Rec. Trav. bot. Néerl. **8** 1911 (333–368 mit 6 Fig.). [2450 4410 5400]. 65793

Jassoy, August. Eine Frühlingsfahrt an die österreichische Küste und in deren Hinterländer. Frankfurt a. M. Ber. Senckenb. Ges. **42** 1911 (217–256). [8000 *dk dl*]. 65794

Jatta, Antonio. Lichenes lecti in Tasmania a W. Weymouth. Firenze Bull. Soc. bot. ital. 1911 (253–260). [7600 8000 *ii*]. 65795

——— Flora italica cryptogama. Pars III: Lichenes. Fasc. 5. 6: fine. Rocca S. Casciano (Stab. tip. Cappelli) 1911 (695–958). 25 cm. [7600]. 65795A

Javillier, M. Sur la migration des alcaloides dans les greffes de Solanées sur Solanées. Ann. Inst. Pasteur Paris **24** 1910 (569–576). [3600 5400]. 65796

——— et **Sauton,** B. Le fer est-il indispensable à la formation des conidies de l'*Aspergillus niger* ? Paris C. R. Acad. sci. **153** 1911 (1177–1180). [3200 3440 7700]. 65797

——— *v.* Bertrand, G.

Jávorka, Sándor. A Retyezát flórájának újabb érdekességei. [Neue Daten zur Flora des Retyezát.] Bot. Közlem. Budapest **10** 1911 (27–32). [5000 5400 8000 *dk*]. 65798

——— *Ambrosia artemisifolia* L. Magyarországon. [*Ambrosia artemisifolia* in Ungarn.] Bot. Közlem. Budapest **10** 1911 (32 (8)). [8000 *dk* 5400]. 65799

Jeanpert, [Henri] E[douard]. Fougères récoltées par M. Pobéguin au Fouta Djallon (côte occidentale d'Afrique). Bul. Muséum Paris **1910** (403–404). [6700 8000 *fc*]. 65800

Jeffery, Henry John. *v.* Bevis, J. F.

Jeffrey, Edward C[harles]. The Pteropsida. Bot. Gaz. Chicago Ill. **50** 1910 (401–414 with pl.). [2450]. 65801

——— The affinities of *Geinitzia gracillima.* Bot. Gaz. Chicago **51** 1911 (21–27 with pl.). [6500 2450 4700 8000 *gg*]. 65802

——— David Pearce Penhallow. Bot. Gaz. Chicago **51** 1911 (142–144 with port.). [0010]. 65803

Jekelius, Walter. Inversion des Rohrzuckers und ihre Beziehungen zu den qualitativen Veränderungen verschiedener Futterrüben-Sorten während der Lagerung. Diss. Halle (Druck v. Hohmann) 1911 (106). 22 cm. [3120]. 65804

Jenner, J. H. A. Sussex orchids. J. Bot. London **49** 1911 (276). [8000 *de*]. 65805

Jenner, Th. Floristische Forschungen im Herzogtum Braunschweig (ohne West-Braunschweig und Harz). Hannoverland Hannover **1911** (8–10). [8000 *dc*]. 65806

Jennings, Otto E[mery]. Notes on the ferns of the Isle of Pines, West Indies. Amer. Fern J. [Port Richmond N.Y.] **1** 1911 (129–136). [6700 8000 *hc*]. 65807

Jensen, Albert. Mosser i Jelling Sogn. [The mosses of the parish of Jelling.] København Flora og Fauna **1911** (83–86). [8000 *da*]. 65808

Jensen, C. Floristik fra Allindelille Fredskov. [The flora of the wood of Allindelille.] København Biologiske Arbejder tilegnede Eug. Warming 1911 (57–72 with illustr.). [8000 *da*]. 65809

——— *v.* Arnell, H. W.

Jensen, H[jalmar]. Veredeling door selectie bij tabak. [Veredlung durch Selektion bei Tabak.] Batavia, Jaarboek van het Departement van Landbouw in Ned. Indie **1909** 1910 (197–204 mit 4 Taf.); **1910** 1911 (151–153 mit 1 Taf.). [4600 5400]. 65810

——— Mozaikziekte bij tabak. [Mosaikkrankheit bei Tabak.] Batavia, Jaarb. Dep. Landb. Ned. Indie **1910** 1911 (155 mit 1 Taf.). [4000 5400]. 65811

Jensen, H[jalmar]. En Knopdannelse paa Hypokotylen hos *Jatropha Curcas*. [On formation of buds on the hypocotyle of *Jatropha Curcas*.] København Biologiske Arbejder tilegnede Eug. Warming 1911 (123–125 with illustr.), [1060 4250]. 65812

Jentsch, [E.]. Der Urwald Kameruns. Folgerungen aus den auf der Expedition 1908–1909 gewonnenen Erfahrungen in bezug auf den Zustand und die Nutzbarmachung des Waldes. Tropenpflanzer Berlin Beihefte **12** 1911 (IV + 1–199 mit 6 Taf.). [8000 *fd* 2450]. 65813

Jeppesen, J. Lidt om Ranumegnens Flora. [Notes on the flora of Ranum.] København Flora og Fauna **1911** (14–21). [8000 *da*]. 65814

Jepson, Willis Linn. A flora of California. Part 1. Pinaceae to Taxaceae. Berkeley Cal. 1909 (33–64 with cover-title pls. text ff.); Part 2. Salicaceae to Urticaceae. *ib.* (337–368 with cover-title pls. text ff.). 26.7 cm. [5400 6500 8000 *gi*]. 65815

Jesenko, Fr. Einige neue Verfahren, die Ruheperiode der Holzgewächse abzukürzen. (1. Mitt.) Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** 1911 (273–284 mit 1 Taf.). [3010 3160 3180]. 65816

Jessen, Knud. The structure and biology of arctic flowering plants 1. 6. Ranunculaceae. København Medd. Grønl. **36** 1911 (333–440 with illustr.). [1000 3200 5400]. 65817

Joachim, L. Notice mycologique. Belfort Bul. soc. émul. No. **30** 1911 (235–239). [7700]. 65818

Jöckel, A. Die Flora von Bad Dürkheim und Umgebung. Pfälzerwald Zweibrücken **12** 1911 (76–78). [8000 *dc*]. 65819

Jörgensen, E. Die Ceratien. Eine kurze Monographie der Gattung *Ceratium* Schrank. Intern. Rev. Hydrobiol. Leipzig **4** 1911 biol. Suppl. [1] (1–124 mit 10 Taf.). [7400]. 65820

——— Peridiniales: *Ceratium*. Bulletin trimestriel des résultats acquis pendant les croisières periodiques et dans les périodes intermédiaires. Résumé des observations sur le plankton des mers explorées par le conseil pendant les années 1902–1908. Deuxième partie. Copenhague **1911** (205–250 avec 11 pl.). (7400 9300]. 65821

Johannsen, Otto. Holz, Holzschliff, Zellstoff, Faserstoffe. [*In*: Die Technik im zwanzigsten Jahrhundert. Hrsg. von A. Miethe. Bd 1.] Braunschweig (G. Westermann) 1911 (335–397). [3120 2450]. 65822

Johannsen, W. Erblichkeitsforschung. Fortsch. natw. Forschg **3** 1911 (71–136). [4410]. 65823

Johansson, K. Små bidrag till Hälsinglands och Jämtlands flora. [Kleine Beiträge zur Flora Hälsinglands und Jämtlands.] Bot. Not. Lund 1911 (267–273). [5000 8000 *da*]. 65824

——— Om utbredningen af *Melampyrum pratense* L. f. *aureum* Norm i södra Norrland. [Über die Verbreitung von *Melampyrum pratense* L. f. *aureum* Norm. im südlichen Norrland.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **5** 1911 (376–378). [5400 8000 *da*]. 65825

Johns, C[harles] A[lexander]. British trees. New ed. by E. T. Cook and W. Dallimore. London (Routledge) [1911] (xvi + 285). 19 cm. 7s. 6d. net. [8000 *de*]. 65826

——— Flowers of the field. New ed. 32nd rev. by G. S. Boulger. London (Chr. Knowl. Soc.) 33rd ed. 1911 (L + 611 pl. 64 col. 507 figs.). 19 cm. 7s. 6d. [8000 *de*]. 65827

Johnson, A. G. Further notes on timothy rust. [*Puccinia poculiformia*.] Indianapolis Ind. Proc. Acad. Sci. **1910** 1911 (203–204). [7700 8000 *gg*]. 65828

Johnson, J[ohn] W[illiam] H[aigh]. *Amphiprora paludosa* W. Sm. as a West Riding diatom. Naturalist London **1911** (359–360 fig.). [8000 *de*]. 65829

——— Fungi found in polluted West Riding streams and other places. [Abstract.] Naturalist London **1911** (404–405). [8000 *de*]. 65830

Jolivette, *Miss* Hally D. M. Spore formation in *Geoglosum glabrum* Pers. [With bibliography.] Madison Trans. Wis. Acad. Sci. **16** Pt. 2 1910 (1171–1188 with pls.). [1660 7700 2740]. 65831

Joly, A. Note sur la flore du Sud Tunisien. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **38** (Lille) 1909 [1910] (569–577). [8000 *fa*]. 65832

——— La végétation dans les Beni Znassen (Maroc). Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **39** [Toulouse] 1910 (86–92). [8000 *fa*]. 65833

——— La végétation à Tetuan (Maroc). Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **39** [Toulouse] 1910 (132–133). [8000 *fa*]. 65834

Jones, L[ewis] R[alph]. Pectinase, the cytolytic enzym produced by *Bacillus carotovorus* and certain soft-rot organisms. [With bibliography.] Agric. Exp. Sta. Vermont Burlington Bull. No. **147** 1910 (281–360 with text fig. tables). [7700]. 65835

Jones, Marcus E[ugene]. Montana botany notes, containing description of new species, list of plants not heretofore recorded from the state, and notes on disputed species. Missoula Bull. Univ. Montana Biol. Ser. No. **15** 1910 (1–75 with text fig. 5 pls.). [5400 6000 7700 8000 *gi* 6500 6700]. 65836

Jones, W. N. *v.* Rayner, M. C.

Jones, Walter *v.* Amberg, S.

Jong, A[nne] W[illem] K[arel] de. Vette olien. [Huiles grasses.] Teysmannia Batavia **21** 1910 (800–802). [3120]. 65837

——— Les alcaloïdes de Coca de Java (*Erythroxylon novogranatense*). Rec. Trav. chim. Leiden **30** 1911 (204–210). [3120 3130 5400]. 65838

——— Quelques observations sur les plantes à huiles essentielles et sur leurs essences. Rec. Trav. chim. Leiden **30** 1911 (211–219). [3120 3130 5400]. 65839

——— La décomposition de la gynocardine par l'enzyme des feuilles de *Pangium edule*. Rec. Trav. chim. Leiden **30** 1911 (220–222) [3100 3120 3130 5400]. 65840

Jongmans, W. Beiträge zur Kenntnis von *Calamites undulatus* Sternb. Leiden Meded. Rijks Herb. **1910** 1911 (43–59 mit 12 Fig.). [6700]. 65841

Jongmans, W. Das Vorkommen der fossilen Pflanzen im Kohlenbecken von Süd-Limburg. Leiden Meded. Rijks Herb. **1910** 1911 (61–73). [8000 *dd*]. 65842

——— Anleitung zur Bestimmung der Karbonpflanzen West-Europas. Band I. Thallophytae, Equisetales, Sphenophyllales. 's Gravenhage Mitt. Staatl. Bohrv. Niederl. **3** 1911 (1–482 mit 390 Fig.). [6700 7000 7400 7600 7700 8000 *d*]. 65843

——— Die palaeobotanische Literatur. Bibliographische Uebersicht über die Arbeiten aus dem Gebiete der Palaeobotanik. Bd 2: Die Erscheinungen des Jahres 1909 und Nachträge für 1908. Jena (G. Fischer) 1911 (417). 24 cm. 18 M. [0032]. 65844

Jonsson, Fritz. Till frågan om hasselns forna utbredning i Ångermanland. [Zur Frage von der früheren Verbreitung der Hasel in Ångermanland.] Stockholm Geol. För. Förh. **33** 1911 (145–178 4 Figg. deutsches Res. 177–178). [5400 8000 *da*]. 65845

Jonsson, Helgi. Nogle Bemærkninger om *Rhodochorton islandicum* og dens Voxested paa Vestmannaeyjar. [Some remarks on *Rhodochochorton islandicum* and its growing-place in Vestmannaeyjar.] København Biologiske Arbejder tilegnede Eug. Warming 1911 (119–122). [7400 8000 *da*]. 65846

——— Um vægrádur Islands. [The marine algae of Iceland.] Reykjavik Skyrsla nátturufr. **1911** (36–39). [8500]. 65847

Jordan, David Starr. Darwin fifty years after. Indianapolis Proc. Ind. Acad. Sci. **1909** 1910 (107–109). [0010]. 65848

——— William Russell Dudley. [With bibliography.] Science New York (N. Ser.) **34** 1911 (142–145). [0010]. 65849

——— and **Kellogg**, Vernon L[yman]. The scientific aspects of Luther Burbank's work. San Francisco (Robertson) 1909 (xiv + 115 with illus. portr.). 23,2 cm. [0010 4410 4600]. 65850

Josa, Guglielmo. Sul prato naturale stabile dell' alto Apennino meridionale. Modena Staz. sper. agr. ital. **44** 1911 (797–804). [0060]. 65851

Jost, Ludwig *v.* Strasburger, E.

Judd, John W[esley]. The inheritance of acquired characters. Nature London **85** 1911 (405–406). [4410]. 65854

——— Charles Darwin's earliest doubts concerning the immutability of species. Nature London **88** 1911 (8–12). [0010 4400]. 65855

Juel, H. O. Om blommans byggnad hos *Browallia.* [L'organisation de la fleur de *Browallia.*] København Biologiske Arbejder tilegnede Eug. Warming 1911 (10–118 av. pl.). [1500 3500]. 65856

——— Studien über die Entwicklungsgeschichte von *Hippuris vulgaris.* Upsala Soc. Scient. Acta Ser. 4 **2** No. 11 1911 (26 mit 3 Taf. 5 Textfigg.). [2380 5400]. 65857

Juhlin-Dannfelt, H. Luther Burbank och hans växtförädling. [Luther Burbank und seine Pflanzenzüchtung.] Stockholm Landtbr.-Ak. Handl. **48** 1909 (337–350 m. 6 Textfig.). [0010]. 65858

Jukes-Browne, A[lfred] J[ohn]. New Light on the Bovey Beds. [Fossils.] Torquay J. Nat. Hist. Soc. **1** No. 3 1911 (122–126). [8000 *de*]. 65859

Jumelle, [Henri] et **Perrier de la Bathie,** [Eugène]. Les *Landolphia* et les *Mascarenhasia* à caoutchouc du nord de l'Analalava. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **9** (2. semest.) 1909 (9–26 111–122 192–200). [5400 8000 *fh*]. 65860

—— —— Le polymorphisme de *Mascarenhasia* de l'Ambongo et du Boina. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **7** (2. semest.) 1907 (283–296). [5400 4500 8000 *fh*]. 65861

—— —— Les Clusiacées du nord-ouest de Madagascar. Ann. sci. nat. (Bot.) Paris (sér. 9) **11** 1910 (255–285). [5400 8000 *fh*]. 65862

—— —— Un Palmier à Piassava de Madagascar. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **10** (1. semest.) 1910 (289–294). [6000 8000 *fh*]. 65863

—— —— Fragments biologiques de la Flore de Madagascar (*Dioscorea, Adansonia, Coffea,* &c.). Marseille Ann. Mus. colon. (sér. 2 **8**) **18** 1910 (357–468 av. 10 pl.). [8000 *fh*]. 65864

Jumelle, [Henri] et **Perrier de la Bathie,** [Eugène]. Quelques Mélastomacées du nord-ouest de Madagascar. Ann. sci. nat. (bot.) Paris (sér. 9) **14** 1911 (259–280). [5400 8000 *fh*]. 65865

—— —— Les plantes à caoutchouc de l'ouest et du sud-ouest de Madagascar. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **11** (1. semest.) 1911 (177–193). [5400 8000 *fh*]. 65866

—— —— Les Asclépiadées sans feuilles de l'ouest de Madagascar. Paris C. R. Acad. sci. **152** 1911 (1015–1017); Rev. gén. bot. Paris **23** 1911 (248–263). [5400 8000 *fh* 3200]. 65867

Junge, E. Unser Beerenobst in Feld und Garten. Wiesbaden (R. Bechtold) 1911 (VIII + 79 mit 27 Taf.). 26 cm. 4,80 M. [4000]. 65868

Junge, P[aul]. *Aspidium Robertianum* Luerssen und *A. lobatum* Swartz in Schleswig-Holstein beobachtet. Allg. bot. Zs. Goslar **17** 1911 (100). [6700 8000 *dc*]. 65869

——— *Veronica aquatica* Bernh. im Gebiete der Unterelbe und Schleswig-Holstein. Berlin Verh. bot. Ver. **53** 1911 (42–49). [5400 8000 *dc*]. 65870

——— Bemerkungen zur Gefässpflanzenflora der Insel Föhr. Kiel Schr. natw. Ver. **15** 1911 (89–98). [8000 *dc*] 65871

Junker, Hermann. Massnahmen und Erfolge des Landwirtschaftskammer-Ausschusses für Oberhessen in der Hederichbekämpfung mit Eisenvitriol in 1910. Hess. landw. Zs. Darmstadt **81** 1911 (170–173 190–193). [4350]. 65872

[**Jurinskij,** T. O.] Юринскій, Т. О. Матеріалы къ изученіи флоры Якутской области. [Materialien zur Kenntnis der Flora des Gebietes Jakutsk.] Jurjev Acta horti bot. **12** 1911 (227–228). [8000 *eab*]. 65873

Justin, Rajko. Ueber drei neue *Centaurea*-Hybriden. Oest. Bot. Zs. Wien **60** 1910 (456–459). [3550 5400 8000 *dk*]. 65874

Kaalaas, B[aard Bastian]. *Cephalozia macrantha* Kaal. and Nicholson, nov. sp. [from Sussex]. J. Bot. London **49** 1911 (105–106 pl. 512). [7000 8000 *de*]. 65875

Kaas. Beschreibung, Entwicklung und Bekämpfung des Sauerwurms. Landw. Zs. Strassburg **39** 1911 (217–227). [4100 4350]. 65876

Kabitzsch, A. *v.* Kruger, W.

Kaeber, [P.]. Beobachtungen und Erfahrungen mit ausländischen Gehölzen im ostpreussischen Küstenklima. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **20** 1911 [1912] (102–109). [3200 8000 *dc*]. 65877

——— Kernlose Äpfel, Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **20** 1911 [1912] (387–388). [3600 5400]. 65878

Kästner, Max. Beiträge zur Ökologie einiger Waldpflanzen aus der Umgebung von Frankenberg in Sachsen. Tl. I. Ber. LehrerSem. Frankenberg i. S. **2** 1911 (1–108); Tl. II. Chemnitz Ber. natw. Ges. **18** (1909–1911) 1912 (81–118). [3200 8000 *dc*]. 65879

Kaetel *v.* Lenz, W.

Kahlenberg, Heinrich. Ueber die Bildung und Vergärung von Ameisensäure durch *Bacterium coli commune.* Diss. Heidelberg (Druck v. F. Schulze) 1911 (159). 22 cm. [3100 3120 7700]. 65880

Kaiser, George B. Moss and lichen collecting in the Catskills. Bryologist Brooklyn N.Y. **14** 1911 (1–2 with pl.). [7000 7600 8000 *gg*]. 65881

Kaiser, Paul E. Algologische Notizen. II. 1. *Enteromorpha percursa* (Ag.) J. Ag. 2. *Homoeocladia germanica* Richt. 3. *Fragilaria* (*Raphoneis*) *amphiceros* (Ehbg.) Schütt. Hedwigia Dresden **50** 1911 (329–332). [7400 8000 *dc*]. 65882

Kajanus, Birger [früher Nilsson]. Morphologische Flechtenstudien. Ark. Bot. Stockholm **10** No. 4 1911 (47 mit 2 Taf.). [1250 7600]. 65883

——— Über die Pollination bei den *rapifera*-Varietäten der *Brassica Napus* L. und der *Brassica Rapa* L. Bot. Not. Lund **1911** (29–38). [3500 5400]. 65884

——— Über die systematische Stellung der Flechtengattung *Stereocaulon.* Bot. Not. Lund **1911** (83–90). [7600]. 65885

——— Zur Genetik des Weizens. Bot. Not. Lund **1911** (293–296). [3550 6000]. 65886

Kajanus, Birger [früher Nilsson]. Über die Keimung entspelzter Früchte von Timothee. Fühlings landw. Ztg Stuttgart **60** 1911 (431–434). [3750 6000]. 65887

——— Über die Keimenergie des Rothkleesamens. Landw. Jahrb. Berlin **41** 1911 (527–533). [3750 5400]. 65888

Kalben, Rudolf. Vielblütiger Roggen. D. landw. Presse Berlin **38** 1911 (391). [6000]. 65889

Kalkreuth, [Paul]. Neue Bürger in der heimischen Tier- und Pflanzenwelt. Danzig Ber. bot.-zool. Ver. **33** 1911 (246–249). [8000 *dc*]. 65890

——— Floristische Untersuchungen im Kreise Dirschau. Königsberg Schr. physik. Ges. **52** 1911 [1912] (170–179). [8000 *dc*]. 65891

Kamerling, Z[eno]. Botanische excursies in de omgeving van Batavia. I. Vruchten en zaden, die men aan het strand vindt. [Botanische Exkursionen in der Umgebung von Batavia. I. Früchte und Samen, welche man am Strande findet.] Teysmannia Batavia **22** 1911 (112–128 516–528 mit Taf.). [3280 5400 6000 8000 *eg*]. 65892

Kammerer, Paul. Gregor Mendel und seine Vererbungslehre. Wr. Med. Wochschr. Wien **60** 1910 (2367–2372). [3550] 65893

——— Hauptaufgaben der experimentellen Biologie in bezug auf Anpassungs- und Verebungslehre. Wien Schr. Ver. Verbr. Naturw. Kenntn. **51** 1910–11 1911 (285–334). [4410]. 65894

——— Anpassung und Vererbung im Lichte der modernen experimentellen Forschung. Vortrag . . . Monatshefte natw. Unterr. Leipzig **4** 1911 (438–450 498–510). [4410 3200]. 65895

——— Beweise für die Vererbung erworbener Eigenschaften durch planmässige Züchtung. (12. Flugschr. D. Ges. Züchtgskunde.) Berlin 1910 (52 mit Taf.). 22 cm. [4410]. 65896

Kanitz, Aristides. Bezüglich des Reaktionsoptimums bei der Invertinwirkung. Biochem. Zs. Berlin **37** 1911 (50–51). [3100]. 65897

Kanngiesser, Friederich. Uebersichtstabelle über die stärksten Umfänge oder Durchmesser unserer Holzgewächse. Aus d. Natur Leipzig **7** 1911 (524–529). [3160 1060]. 65898

——— Die Namen der heimatlichen Orchideen. Orchis Berlin **5** 1911 (27–29). [0070 6000]. 65899

——— Die Etymologie der Pteridophytennomenklatur. Eine Erklärung der wissenschaftlichen, der deutschen, französischen, englischen und holländischen Namen der Farnkrautgewächse. Zs. Natw. Leipzig **82** 1911 (274–294). [6700 0070]. 65900

Kapff, v. Die physiologische Bedeutung der Bodenstreu im Waldhaushalt. Aus d. Natur Leipzig **7** 1911 (541–543). [3060 3200]. 65901

Karczag, L. *v.* Neuberg, C.

Karny, H. Über *Thrips*-Gallen und Gallen-Thripse. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **30** 1911 (556–572). [4300]. 65904

Karsch. Flora der Provinz Westfalen und der angrenzenden Gebiete. Ein Taschenbuch zu botanischen Exkursionen für Schulen und zum Selbst-Bestimmen. 8., vielf. vermehrt. u. verb. Aufl. bearb. v. H[einrich] **Brochkausen.** Münster i. W. (F. Coppenrath) 1911 (LXXVI + 391). 17 cm. Geb. 3,40 M. [8000 *dc* 5000]. 65905

Karsten, G[eorg]. Kalifornische Coniferen. (Vegetationsbilder, hrsg. v. G. Karsten u. H. Schenck, Reihe 9. H. 1. u. 2.) Jena (G. Fischer) 1911 (12 Taf. mit Erläut.). 31 cm. 8 M. [6500 8000 *gi*]. 65906

——— *v.* Pussbaum, M.; Strasburger, E.

Karsten, P. A. Fungi in Transbaicalia imprimis prope oppidum Tschita ann. 1908 et 1909 a clar. P. Mikhno collecti. Trav. sect. Troick.-Kĭacht. Soc. russ. géogr. St. Peterburg **12** (1909) 1911 (108–113). [8000 *eab* 7700]. 65907

Karzel, R[udolf]. Pflanzenkunde. [*In*: Handbuch für Naturfreunde. Bd 1.] Stuttgart (Franchk) [1911] (117–256). [0030 0090]. 65908

——— und **Portheim,** Leopold *R*[*itter*] von. Beobachtungen über Wurzel- und Sprossbildung an gekrümmten Pflanzenorganen. Oest. Bot. Zs. **59** 1909 (331–340). [3160 4250 5400]. 65909

Kasai, Mikio. On the Japanese species of *Phragmidium.* Sapporo Trans. Nat. Hist. Soc. **3** 1910 (27–51 with pl.). [7700]. 65910

Kasanowsky, V. *Aphanomyces laevis* de Bary. 1. Entwicklung der Sexualorgane und Befruchtung. Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** 1911 (210–228 mit 1 Taf.). [7700 1660 3500 0090]. 65911

Kaserer, Hermann. Über die biologische Reizwirkung natürlicher Humusstoffe. Einige Bemerkungen zur Arbeit von Theodor Remy und G. Rösing. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **31** 1911 (577–578). [7700 3180 3120 3060]. 65912

——— Einige neue Gesichtspunkte über die Rolle des Humus in der Ackererde. Verh. Ges. D. Natf. Leipzig **83** (1911) II 1 1912 (292–297). [7700]. 65913

——— Beobachtungen für die Bewurzelung der Kulturpflanzen bei Reinsaat und bei Mischsaat. Verh. Ges. D. Natf. Leipzig **83** (1911) II 1 1912 (406–407). [3010]. 65914

Kato, Kan. Ueber Fermente in Bambusschösslingen. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **75** 1911 (456–474). [3100]. 65915

Katte, von. Beobachtungen beim Anbau der Douglasfichte. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **20** 1911 [1912] (396–397). [4050 6500]. 65916

Katz, J. R. Onderzoekingen over de analogie tusschen opzwellen en mengen. [Experimental researches on the analogy between swelling (imbibition) and mixing.] Amsterdam Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet. **19** [1910] (649–666 with 1 pl. 781–787 with 2 pl.) (Dutch); Amsterdam Proc. Sci. K. Akad. Wet. **13** 1911 (958–981 with 2 pl.) (English). [3040]. 65917

Kauffman, C[alvin] H[enry]. The genus *Cortinarius* with key to the species. Myc. Bull. Columbus Ohio **5** 1907 (311–323 with ff.). [7700 8000 *g*]. 65918

——— Unreported Michigan fungi for 1910, with outline keys of the common genera of Basidiomycetes and Ascomycetes. Rep. Mich. Acad. Sci.

Lansing 13 1911 (215 249). [7700 8000 *gg*]. 65919

Kauffmann, F. Rudolph Jacob Diedrich von Fischer-Benzon †. Nebst Schriftenverzeichnis von O. **Agricola**. Zs. Ges. schlesw.-holst. Gesch. Leipzig **41** 1911 (I–XII mit Portr.). [0010]. 65920

Kaufmann, F[riedrich]. Die in Westpreussen gefundenen Pilze der Gattungen *Hydrocybe* und *Telamonia*. Danzig Ber. bot.-zool. Ver. **33** 1911 (120 150). [7700 8000 *dc*]. 65921

Kaufmann, H. Beitrag zur Flora von Bad Rehburg und Umgegend. Bremen Abh. natw. Ver. **20** 1911 (316–338). [8000 *dc*]. 65922

Kautzsch, K. Ueber das Chlorophyll. Insbesondere neuere Untersuchungen auf dem Gebiete der Chemie des Chlorophylls. Natw. Rdsch. Braunschweig **26** 1911 (249–252 261–264). [3120 2780]. 65923

Kawakami, Takiya. A new *Malus* of Formosa. Bot. Mag. Tokyo **25** 1911 (145–147 with pl.). [5400]. 65923A

Kawamura, Seiichi. *Lactarius torminosus*, a poisonous fungus Tokyo. Bot. Mag. Tokyo **25** 1911 (104–115 with pl.). [7700]. 65924

——— Tsukiyodake oyobi sono hakkwo-gensho ni tsuite. [Studies on a luminous fungus, *Pleurotus japonicus* sp. nov.] Tokyo Bot. Mag. **24** 1910 (165–177 203–213 249–260 275–281). [7700]. 65925

——— On the cause of flowering of bamboo. Tokyo Bot. Mag. **25** 1911 (237–268 289–304 333–352). [3450]. 65926

Kayser, Heinrich. Ueber die bakteriologische Typhus- und Paratyphusdiagnose. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **60** Originale 1911 (158–160). [7700 0090]. 65928

Keeble, Frederick and **Pellew**, *Miss* C. White flowered varieties of *Primula sinensis*. J. Genetics Cambridge **1** 1910 (1–5). [3550 4410 5400]. 65929

——— ——— The mode of inheritance of stature and of time of flowering in peas (*Pisum sativum*). J. Genetics Cambridge **1** 1910 (47–56). [3550 4410 5400]. 65930

Keegan, P. Q[uin]. The mystery of the floral pigments. Knowledge London **34** 1911 (15). [1500 2780]. 65931

——— The chemistry of some common plants. Naturalist London **1911** (222–224 295–296 418–419). [3130 8000 *de*]. 65932

Keese, C. Die Schlangenfichte. D. Forstztg Neudamm **26** 1911 (372–373). [6500]. 65933

Keil, Georg. Die Beziehung der sensibilisierenden Wirkung des Uranylsulfates zu seiner Fluorescenz. Diss. München (Druck v. Kastner & Callwey) 1911 (22). 22 cm. [3100]. 65934

Keissler, Karl [*Ritter*] von. Beitrag zur Kenntnis der Pilzflora Dalmatiens. Oest. Bot. Zs. Wien **59** 1909 (275–279 299–302). [7700 8000 *dk*]. 65936

——— Untersuchungen über die Periodizität des Phytoplanktons des Leopoldsteiner-Sees in Steiermark, in Verbindung mit einer eingehenderen limnologischen Erforschung dieses Seebeckens. (Vorl. Mitt.) Arch. Hydrobiol. Stuttgart **6** 1911 (480–485). [9050 7400 8000 *dk*]. 65937

——— Zwei neue Flechtenparasiten aus Steiermark. Hedwigia Dresden **50** 1911 (294–298). [7700 3225 7600 8000 *dk*]. 65938

[**Keller**, B. A.] Келлеръ, Б. А. Растительность Змѣиногорскаго уѣзда. (Въ. Предвар. отчетъ о ботаническихъ изслѣдованіяхъ въ Сибири и Туркестанѣ въ 1910 г.). [Die Vegetation des Kreises Zmĕinogorsk, Gouv. Tomsk. (*In*: Vorfäuf. Bericht über die botan. Forschungen in Sibirien und dem Turkestan im J. 1910.)] St. Peterburg 1911 (1–10 mit 2 Taf.). [8000 *eaa*]. 65939

Keller, Bernhard. Die Natur Patagoniens und Feuerlands mit besonderer Berücksichitgung der Andinen Seite. Diss. Bonn (E. Eisele) 1911 (99). 21 cm. [8000 *hi* *hl*]. 65940

Keller, C[onrad]. Ungebetene Gäste im Oberengadin. Aus d. Natur Leipzig **7** 1911 (423–427). [4100]. 65941

Keller, Henry †. *Helianthemum guttatum* im Elsass. Mitt. philomath. Ges. Strassburg Bd 4 H. 3 = Jg **18** (1910) 1911 (463–447). [5400 8000 *dc*]. 65942

Keller, Robert. Neue Standorte schweizerischer Hieracien. Winterthur Mitt. Natf. Ges. **8** 1910 (25–35). [8000 *di* 5400]. 65944

Kellogg, Harriette S. und **Pammel,** L[ouis] H[ermann]. Partial bibliography pertaining to grasses. (The grasses of Iowa. Part 2. By L. H. Pammel and others.) Iowa Geological Survey Supplementary Report Des Moines **1903** 1904 (407–423). [0032 6000]. 65945

Kellogg, Vernon L[yman] *v.* Jordan, D. S.

Kemp, Helen P. Note upon the action of strychnine upon some somatic cells. Ann. Bot. Oxford **25** 1911 (1069–1076). [3020]. 65946

Kennedy, P[atrick] Beveridge. Studies in *Trifolium*. 5. Notes on *T. longipes* Nutt. Muhlenbergia Reno Nev. **5** 1910 (157–161 with pls.); 6. *op cit.* **7** 1911 (97–100 with pls.). [5400 8000 *gi hg*]. 65947

——— An ancient English oak. Muhlenbergia Reno Nev. **7** 1911 (71–72 with fig.). [5400 8000 *de*]. 65948

——— Alpine plants. Muhlenbergia Reno Nev. **7** 1911 (95–96 103–104 111–113 with ff.). [5400 8000 *gi*]. 65949

——— A new species of *Phlox*. Muhlenbergia Reno Nev. **7** 1911 (109–111 with pl.). [5400 8000 *gi*]. 65950

Kent, Mary E. *v.* Sweetser, A. R.

Kern, Frank D[unn]. A notable species of *Gymnosporangium* from Colorado. Mycologia New York N.Y. **1** 1909 (208–210 with text fig.). [7700 8000 *gi*]. 65951

——— Further notes on timothy rust. Indianapolis Ind. Proc. Acad. Sci. 25th Anniv. **1909** 1910 (417–418). [7700 8000 *g*]. 65952

——— The rusts of Guatemala—2. Mycologia New York **3** 1911 (288–290). [7700 8000 *hb*]. 65953

——— Two submerged species of *Uromyces*. Torreya Lancaster Pa. **11** 1911 (211–214). [8000 *gf* 7700]. 65954

Kern, F[riedrich]. Bryologische Exkursionen in der weiteren Umgebung der Ortler- und Adamellogruppe. Breslau Jahresber. Ges. vaterl. Cultur **88** (1910) 1911 zool.-bot. Sect. (1–14). [7000 8000 *dk*]. 65955

Kerr, A[rthur] F[rancis] G[eorge]. Contributions to the flora of Siam. I. Sketch of the vegetation of Chiengmai. Kew Bull. London **1911** (1–6 2 pl.). [5000 8000 *ee*]. 65956

Kiby, W[ilhelm]. Moderne Presshefe-Fabrikation. ChemZtg Cöthen **35** 1911 (421–423 434–436). [7700]. 65957

——— Untersuchung und Begutachtung von Presshefe. Ztg Spirit-Ind. München **12** 1911 (52–55 65–68). [7700]. 65958

[**Kičunov,** N. I.] Кичуновъ, Н. И. Болѣзни розъ и испытанные способы лѣченія ихъ. [Die Rosenkrankheiten und erprobte Mittel zu ihrer Heilung.] Progress. sadov. ogorod. St. Peterburg **8** 1911 (927–930 935–958 mit Abb.). [4050 4350]. 65959

Kidston, R[obert] and **Gwynne-Vaughan,** D[avid] T[homas]. On the fossil genus *Tempskya*. London Rep. Brit. Ass. **1910** [1911] (783). [6700 †]. 65960

Kieffer, [Jean Jacques]. Eine neue Cynipide aus Mexiko. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **29** 1911 (346–347). [4300]. 65961

——— und **Herbst,** P. Über Gallen und Gallentiere aus Chile. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **29** 1911 (696–704). [4300]. 65962

Kiehl, A. F. Mitteilungen über die Entstehung von Schossrüben und „60 jährige Erfahrungen eines alten Rübenbauers". D. landw. Presse Berlin **38** 1911 (789). [4150 5400]. 65963

Kiesel, Alexander. Ueber den fermentativen Abbau des Arginins in Pflanzen. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **75** 1911 (169–196). [3100]. 65964

Kiesewetter, Karl *v.* Abderhalden, E.

Kiessling, L. Die Verbesserung der Kulturpflanzen durch Zuchtwahl und Kreuzung. Landshut Ber. natw. Ver. **19** (1907–1910) 1911 (29–45). [4600 3550]. 65965

——— Die Entstehung von Dickkopfweizen (Squarehead und ähnlichen Formen) aus lockerährigen Landweizen. Ill. landw. Ztg Berlin **31** 1911 (491–492). [6000 4600]. 65966

——— Untersuchungen über die Keimreifung der Getreide. Landw.

Jahrb. Bayern München **1** 1911 (449–514). [3750 3440 6000]. 65967

Killian, Karl. Beiträge zur Kenntnis der Laminarien. Zs. Bot. Jena **3** 1911 (433–494). [7400 1000 4200 4250 3200]. 65968

Kimura, H. Ueber *Cryptomeria*-Oel. Berlin Arb. pharm. Inst. **7** (1909) 1910 (139–154). [3120]. 65969

——— Über das Öl von *Thea Sasanqua*. (Vorl. Mitt.) Berlin Ber. D. pharm. Ges. **21** 1911 (209–212). [3120]. 65970

Kindermann, Viktor. Verbreitungsbiologische Beobachtungen bei Pflanzen. Prag Lotus **58** 1910 (205–209 310–313). [3280 5400 8000 *dk*]. 65971

——— Zur Frucht- und Samenbiologie der Gattung *Campanula*. Natw. Wochenschr. Jena **26** 1911 (742–745). [1560 3280 3200 5400]. 65972

Kingman, C. C. Notes on southern California ferns. Amer. Fern J. Richmond N.Y. **1** 1911 (37–40). [6700 8000 *gi*]. 65973

——— Notes on Hepaticae of southern California. Bryologist Brooklyn N.Y. **14** 1911 (33–34). [7000 8000 *gi*]. 65974

Kingsley, Margaret Appleton. On the anomalous splitting of the rhizome and root of *Delphinium scaposum*. [With bibliography.] New York Bull. Torrey Bot. Cl. **38** 1911 (307–317 with pls. ff.). [1060 2450]. 65975

Kinzel, W[ilhelm]. Über die Wirkung des Durchfrierens der Samen auf die Keimung und die Beziehungen zwischen Frost- und Lichteinwirkung. Prakt. Bl. Pflanzenbau Stuttgart **9** 1911 (105–114). [3750]. 65976

Kirchner, O[skar]. Bericht über die Tätigkeit der K. Anstalt für Pflanzenschutz in Hohenheim im Jahre 1910. Württ. Wochenbl. Landw. Stuttgart **1911** (335–338 350–353). [4350 4000 0020 0060]. 65977

——— Zur Bekämpfung des echten und des falschen Mehltaues der Reben. Württ. Wochenbl. Landw. Stuttgart **1911** (527–529). [4350 4050 5400]. 65978

——— **Loew,** E[rnst] und **Schröter,** C[arl]. Lebensgeschichte der Blütenpflanzen Mitteleuropas. Spezielle Oekologie der Blütenpflanzen Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz. Lfg 12 (Bd II, Abt. 1, Bg 1–6). Cupuliferae, bearb. von. M[oritz] **Büsgen**; Lfg 13 (Bd I, Abt. 3, Bg 9–14). Juncaceae (Schluss), Liliaceae; Lfg 14 (Bd I, Abt. 3, Bg 15–20). Liliaceae. Stuttgart (E. Ulmer) 1911 (225–320). 26 cm. Die Lfg 3,60 M. [3200 8000 *d* 5400 6000 1000]. 65979

Kirk, George L. *Glyceria acutiflora* in Vermont. Rhodora Boston **13** 1911 (92). [6000 8000 *gg*]. 65980

Kirkby, William. Old medical plant names. [A reply to W. A. Lee and A. A. Dallman.] Pharm. Journ. London (Ser. 4) **33** 1911 (57). [0070]. 65981

[**Kirov,** A.] Кировъ, А. Изслѣдованіе по маслянокислому броженію. [Recherches sur la fermentation butyrique.] Kiev Ann. Inst. politechn. **10** 1910 (Sect. chim. agric. 1–139 av. pl.). [3100]. 65982

Kirschstein, W. Pilze. (Kryptogamenflora der Mark Brandenburg hrsg. von dem botanischen Verein der Provinz Brandenburg. Bd 7. H. 2.) Leipzig (Gebr. Borntraeger) 1911 (161–304). 23 cm. [7700 8000 *dc*]. 65983

Kirstein, Fritz. Erfahrungen mit meiner Methode des Nachweises von Typhusbazillen in Blutkuchen nach Verdauung derselben in trypsinhaltiger Rindergalle. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **59** Originale 1911 (478–481). [7700 0090]. 65984

Kissel, Friedrich. Die Kisselsche Rüsselkäfer-Falle. Zs. wiss. Insektenbiol. Berlin **7** 1911 (23–25). [4350 4100]. 65985

——— *v.* Fuhr.

Klason, Peter. Beiträge zur Kenntnis der chemischen Zusammensetzung des Fichtenholzes. Schr. Ver. Zellstoffchem. Berlin H. 2 1911 (41). [3120]. 65986

Klebahn, H[enrich]. Untersuchungen über die Selleriekrankheiten und Versuche zur Bekämpfung derselben. Hannoversche Gartenztg **21** 1911 (174–176). [4050 4350 5400]. 65987

Klebelsberg, R. v. *Phyteuma pauciflorum* aut. von der Plose bei Brixen a. E. Oesterr. Bot. Zs. Wien **59** 1909 (314–315). [5400]. 65988

——— Ueber die Samenanlage von *Quercus Robur* und intraseminale

Gefässe. Oest. Bot. Zs. Wien **60** 1910 (329–335 378–393). [1500 2450 3500 5400]. 65989

Klebs, Georg. Ueber die Rhythmik in der Entwicklung der Pflanzen. Heidelberg SitzBer. Ak. Wiss. math.-natw. Kl. **1911** Abh. 23 (84). [3160 3200 3440]. 65990

Klee, Hermann. Beiträge zur Flora von Euskirchen. (Beil. z. Jahresber. des Kaiserin Auguste Viktoria-Gymnasiums zu Euskirchen.) Euskirchen (Druck v. Gebr. Doepgen) 1910 (40). 21 cm. [8000 *dc*]. 65991

Kleemann, W. 80 prozentiger Spiritus gegen die Blutläuse an jungen Trieben. Prakt. Ratgeber Obstbau Frankfurt a. O. **26** 1911 (282). [4350 4100]. 65992

Kleine, R. Biologisches über den schwarzen Aaskäfer *Phosphuga atrata* L. Ent. Bl. Berlin **7** 1911 (193–199). [4100]. 65993

——— Die Kümmelmotte und ihre Bekämpfung. Landw. Wochenschr. Halle **13** 1911 (378–379). [4100 4350 5400]. 65994

——— *v.* Störmer, K.

Klobb, T. Sur les phytostérols dextrogyres de l'*Anthemis nobilis* (anthesterols). Paris C. R. Acad. sci. **152** 1911 (327–330). [3120 5400]. 65995

Kloeck. Neue Anregungen aus der forstlichen Praxis zur Bekämpfung der Nonne. Forstwiss. Centralbl. Berlin **33** 1911 (377–394). [4350 4100]. 65996

Klöcker, Alb[ert]. Emil Christian Hansen, hans Liv og Virksomhed. [Emil Christian Hansen, sa vie et son oeuvre.] København Medd. Carlsb. **9** 1911 (I–XXXVI avec portr.); Copenhague Comptes-rendus Carlsberg **9** 1911 (I–XLII avec portr.). [0010]. 65997

——— En Metode til Paavisning af smaa Alkoholmængder i gærende Vædsker og nogle dermed opnaaede Resultater. [Méthode pour reconnaître la présence de petites quantités d'alcool dans les liquides en fermentation et quelques résultats qu'elle a permis d'obtenir.] København Medd. Carlsb. **10** 1911 (90–102 avec illustr.); Copenhague Compt. rendus Carlsb. **10** 1911 (99–113 avec illustr.); Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **31** 1911 (108–111). [3100]. 65998

——— *v.* Hansen, E. C.

Klose, [Norbert Anton Jos. Gregor]. Bericht über die Witterungs-Verhältnisse im Sommer (u. Jahrg.) 1910 in den zum Verbande des schlesischen Bädertages gehörenden Kurorten. Schles. Bädertag Reinerz **39** (1910) 1911 (120–125). [3350]. 65999

Kluyver, A. J. De chemie van het chlorophyl in het licht van de nieuwere onderzoekingen. [Die Chemie des Chlorophylls im Lichte der neueren Untersuchungen.] Pharm. Weekbl. Amsterdam **48** 1911 (230–242 257–268 mit 2 Tab.). [3050]. 66000

Knauer. Praktische Erfahrungen über Mäusebekämpfung mit dem Löfflerschen Infektionsverfahren. Breslau Zs. Landw.-Kammer **15** 1911 (495–496). [4350 4100]. 66001

Knaut, Arth. von. Tabellen zur Bestimmung der Trinkwasserbakterien. Strassburg u. Leipzig (J. Singer) 1911 (VII + 98). 23 cm. 5 M. [7700]. 66002

Knersch, W. [Ueber seltene Bäume in Livland.] Riga Korr.-blt. Naturf. Ver. **54** 1911 (49–53). [8000 *dbc*]. 66003

Kneucker, A. Bemerkungen zu den „*Carices* exsiccatae". Lfg XIII 1911. Allg. bot. Zs. Karlsruhe **17** 1911 (90–92 118–121). [6000 0060]. 66004

——— Geheimer Hofrat Ferdinand Leutz †. Freiburg i. B. Mitt. Landesver. Natk. Nr. **254–55** 1911 (25–30). [0010]. 66005

——— Beiträge zur Kenntnis der phytogeographischen Verhältnisse des sinaitischen Teils der arabischen Wüste. Verh. Ges. D. Natf. Leipzig **83** (1911) II 1 1912 (399–405). [8000 *ei*]. 66006

Kniep, Hans. Über das Auftreten von Basidien im einkernigen Mycel von *Armillaria mellea* Fl. Dan. Zs. Bot. Jena **3** 1911 (529–553 mit 2 Taf.). [7700 1660 2740]. 66007

——— *v.* Stoppel, R.

Knight, Lee I. *v.* Crocker, W.

Knischewsky, [Olga]. Krankheiten tropischer Nutzpflanzen. Zs. Pflanzenkrankh. Stuttgart **21** 1911 (454–468). [4000]. 66009

——— Fortschritte in der Gärungsbiologie der letzten Jahre. [*In*: Fortschritte in d. Mikrobiologie . . .

Bd 1.] Stuttgart (Franckh) 1911 (3–6). [3100 7700]. 66010

Knoop, Franz *v.* Kotake, Y.

Knorring, O. E. v. *v.* Minkwitz, Z. A.

Knowlton, C[larence] H[inckley]. Notes on certain Leguminosae. Rhodora Boston **13** 1911 (33–34). [5400 8000 *gg*]. 66011

——— *Cynanchum nigrum* in Barnstable, Massachusetts. Rhodora Boston **13** 1911 (70). [5400 8000 *gg*]. 66012

——— *Hottonia inflata* a winter annual. Rhodora Boston **13** 1911 (108). [5400 3200 8000 *gg*]. 66013

——— *et alii.* [Committee on local Flora.] Reports on the flora of the Boston district—8. Cyperaceae. Rhodora Boston **13** 1911 (27–29).—9. Cyperaceae. *t.c.* (72–73).—10. *Scirpus. t.c.* (82–85).—11. Cyperaceae. *t.c.* (104–105).—12. [*Carex,* A to C.] *t.c.* (232–235).—13. Cyperaceae. *Carex,* D to K. *t.c.* (248–251). [6000 8000 *gg*]. 66014

Knowlton, F[rank] H[all]. The study of fossil ferns. Amer. Fern. J. Port Richmond N.Y. **1** 1911 (105–110). [6700]. 66015

——— The correct technical name for the "Dragon-tree" of the Kentish Rag. Geol. Mag. London (Dec. 5) **8** 1911 (467–468). [0070 6500). 66016

——— Description of two new fossil figs from Wyoming and Montana. New York Bull. Torrey Bot. Cl. **38** 1911 (389–392 with ff.). [5400 8000 *gi*]. 66017

Knupp, N. D. The flowers of *Myriophyllum spicatum* L. Des Moines Proc. Iowa Acad. Sci. **18** 1911 (61–73 with pls.). [5400 1450 2450]. 66018

Kny, L[eopold]. Botanische Wandtafeln. Abt. 13. Taf. 116 und 117: Mycorrhiza von Werner Magnus. Taf. 118: Aussenskulptur von Sporen. Taf. 119 und 120: Scheitelwachstum der Phanerogamenwurzeln. Berlin (P. Parey) 1911 [1912] (5 Taf. mit erläut. Text S. 525–563). 25 cm. Taf. je 106 × 150 cm. 35 M. [0030 0050]. 66019

Kobler, Johann. Beiträge zur Anatomie und Entwicklungsgeschichte des Markes einiger Dicotylen. Fribourg Mém. Soc. Sc. Nat. Bot. **3** 1908 (1–70). [2450]. 66020

[**Kobranov,** N.] Кобрановъ, Н. Изъ области лѣсного сѣменовѣдѣнія IV. О вскожести сѣмянъ древесныхъ породъ и о способахъ ея опредѣленія. V. О методахъ изслѣдованія урожайности сѣмянъ древесныхъ породъ. [Aus dem Gebiete der forstlichen Samenkunde. IV. Die Keimfähigkeit der Samen der Holzgewächse und ihre Bestimmung. V. Die Methodik der Untersuchung der Samenproduktion der Holzgewächse.] Lěsn. žurn. St. Peterburg **41** 1911 (1373–1403). [3440 1560 3750]. 66021

Koch. Vertilgung der Hamster mit Hamster-Ratin im Herzogtum Gotha. Landw. Umschau Magdeburg **3** 1911 (663–664). [4350 4100]. 66022

——— Selbsttätiger Mottenfang. Weinbau Mainz **29** 1911 (353). [4350 4100]. 66023

Koch, Alfred. Über die Wirkung von Äther und Schwefelkohlenstoff auf höhere und niedere Pflanzen. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **31** 1911 (175–185). [3180 3160 3060 3100 4150]. 66024

——— Versuche über die Salpeterbildung im Ackerboden. J. Landw. Berlin **59** 1911 (293–315). [3060 3120]. 66025

——— und **Hoffmann,** Conrad. Über die Verschiedenheit der Temperaturansprüche thermophiler Bakterien im Boden und in künstlichen Nährsubstraten. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **31** 1911 (433–436). [7700 3200 3160]. 66026

——— und **Seydel,** S. Über die Verwertung der Zellobiose als Energiequelle bei der Stickstoffbindung durch *Azotobacter.* Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **31** 1911 (567–570). [7700 3060 3070 3120 3100]. 66027

—— —— Versuche über den Verlauf der Stickstoffbindung durch *Azotobacter.* Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **31** 1911 (570–577). [7700 3060 3070 3120]. 66028

Koch, E. *v.* Lendrich, K.

Koch, Jos. und **Stutzer,** [M.]. Zur Biologie und Morphologie der *Strepto-*

thrix Madurae. Zs. Hyg. Leipzig **69** 1911 (17–24). [7700]. 66029

Koch, Ludwig. Pharmakognostischer Atlas. Tl 2 der mikroskopischen Analyse der Drogenpulver. Ein Atlas für Apotheker, Grossdrogisten . . . Bd 1. Lfg 2. 3. Leipzig (Gebr. Borntraeger) 1910 (27–90 mit Taf.). 30 cm. Die Lfg 3. 50 M. [1000 0090]. 66030

[**Kochs,** J.] Wissenschaftliche Versuche der Obst- und Gemüseverwertungsstation. Dahlem Ber. Gärtnerlehranstalt **1908–09** 1911 (146–194). [3120]. 66031

Köck, G[ustav], **Kornauth,** K[arl] und **Brož,** O[ttokar]. Bericht über die von der k.k. Pflanzenschutzstation im Jahre 1911 durchgeführten Versuche zum Studium der Blattrollkrankheit der Kartoffel. Wien Zs. Landwirtsch. VersWes. Oesterr. **15** 1912 (179–247). [4050 5400 7700]. 66032

Koegler, J. Zur Überwinterung des Heu- und Sauerwurmes im Boden. Mitt. Weinbau Geisenheim **23** 1911 (115–117); Weinbau Mainz **29** 1911 (91–92 291–292). [4100]. 66033

Köhler, W. Ueber Pflanzenaufnahmen. Phot. Rdsch. Halle **25** 1911 (89–96 103–105 mit Taf.). [0090]. 66034

Koehne, E[mil]. Über *Prunus demissa* (Nutt.) Dietr. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **20** 1911 [1912] (231–236). [5400]. 66035

——— *Philadelphi* species ac varietates novae. Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **10** 1911 (126–127). [5400 8000 *eb ec*]. 66036

——— *Prunus Mahaleb* L. var. *Hartmannii* Koehne, nov. var. (Originaldiagnose.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **10** 1911 (164). [5400 8000 *ei*]. 66037

Kölbl, Franz. Versuche über den Heliotropismus von Holzgewächsen. Wien SitzBer. Aka. Wiss. Abt. I **118** 1909 (1295–1336). [3180 5400 6500]. 66038

Koenen, Otto. Die Pflanzenwelt der Werse unterhalb der Pleistermühle. Münster Jahresber. ProvVer. Wiss. **39** (1910–11) 1911 (127–130). [8500 8000 *dc*]. 66039

König. Besonderheiten des ostpreussischen Waldes in bezug auf Standort, Bestockung und forstliches Verhalten einzelner Holzarten. Ber. Hauptvers. D. Forstver. Berlin **12** (1911) 1912 (21–44). [8000 *dc*]. 66040

Koenig, Alexander. Avifauna Spitzbergensis. Forschungsreisen nach der Bären-Insel und dem Spitzbergen-Archipel, mit ihren faunistischen und floristischen Ergebnissen. Bonn [W. Junk-Berlin in Komm.] 1911 (X+294 mit 60 Taf. u. 1 Karte). 32 cm. Geb. 180 M. [8000 *kd*]. 66041

König, Joh[ann] Karl. Warenlexikon für den Verkehr mit Drogen und Chemikalien . . . 12. Aufl. vollst. neu bearb. v. Georg Frerichs u. Heinrich Frerichs. Braunschweig (F. Vieweg & S.) 1911 (VI+631). 25 cm. Geb. 9 M. [3120]. 66042

König, J[os.]. Die Untersuchung Landwirtschaftlich und gewerblich wichtiger Stoffe. Praktisches Handbuch. 4. neubearb. Aufl. Berlin (P. Parey) 1911 (XX+1226). 25 cm. Geb. 35 M. (3120 7700 4150]. 66043

——— **Hasenbäumer,** J. und **Hassler,** C. Bestimmung der Kolloide im Ackerboden. Landw. Versuchstat. Berlin **75** 1911 (377–441). [3060]. 66044

—— —— —— Behandlung des Bodens mit einem starken elektrischen Gleichstrom. Zs. angew. Chem. Leipzig **24** 1911 (2341–2348). [3060]. 66045

——— **Kuhlmann,** J. und **Thienemann,** A. Die chemische Zusammensetzung und das biologische Verhalten der Gewässer. Zs. Unters. Nahrgsmittel Berlin **22** 1911 (137–154 mit 2 Taf.). Landw. Jahrb. Berlin **40** 1911 (409–474 mit 4 Taf.). [7700 7400 9050]. 66046

Koenig, Paul. Die Reiz- und Giftwirkungen der Chromverbindungen auf die Pflanzen. ChemZtg Cöthen **35** 1911 (442–443 462–463). [3180 4010 4150 3750]. 66047

——— Über die Bedeutung des Chlors für die Pflanzen. Verh. Ges. D. Natf. Leipzig **83** (1911) II 1 1912 (261–266). [3060 3120 3180]. 66048

——— Studien über die stimulierenden und toxischen Wirkungen der verschiedenwertigen Chromverbindungen auf die Pflanzen insbesondere auf landwirtschaftliche Nutzpflangen. Diss.

Rostock. Merseburg (Druck v. F. Stollberg) 1910 (VI 146 mit 2 Taf.). 24 cm. [3160 3750 4150 4350 3120]. 66049

Körber, Rudolf. Beiträge zur Blattanatomie der Gattung *Hevea*. Diss. Breslau (Druck v. W. G. Korn) 1911 (69). 22 cm. [1060 5400]. 66050

Kövessi, Ferenez. A növényi szőrök nitrogén-assimilálási képességéről. [Über das Nitrogenassimilationsvermögen der Pflanzenhaare.] Math. Termt. Ért. Budapest **29** 1911 (381–930 Taf. IX). [3060 3080 3120]. 66051

——— Nouvelles recherches sur la prétendue utilisation de l'azote de l'air par certains poils spéciaux des plantes. Paris C. R. Acad. sci. **152** 1911 (888–890). [3010 2450]. 66052

Kofoid, Charles Atwood. Dinoflagellata of the San Diego region, 4. The genus *Gonyaulax,* with notes on its skeletal morphology and a discussion of its generic and specific characters. [With bibliography.] Berkeley Univ. Cal. Pub. Zool. **8** 1911 (187–286 pls. 9–17 ff. A-E.). [7400]. 66053

Kohlbrugge, J[acob] H[erman] F[redrik]. Zuurvormende lucht- en rijstbacterien, de oorzaak der kippenberiberi. [Acetifying air- and rice bacteria the cause of Polyneuritis gallinarum.] Amsterdam Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet. **19** 1911 (968–981) (Dutch); Amsterdam Proc. Sci. K. Akad. Wet. **13** 1911 (904–916) (English). [7700]. 66054

——— Die Gärungskrankheiten. (Beri-beri, Scorbut, Barlowsche Krankheit, Cholera nostras u. a.) Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **60** Originale 1911 (223–240). [7700]. 66055

Koidzumi, Gen-ichi. *Ligularia* in Japan. Tokyo Bot. Mag. **24** 1910 (261–266). [5400]. 66056

——— Shukujukwa gairon. [Observations on the Aceraceae.] Tokyo Bot. Mag. **25** 1911 (42–61 97–113). [5400]. 66057

——— Notes on Japanese Rosaceae. Tokyo Bot. Mag. **25** 1911 (74–76 183–188). [5400]. 66058

——— Plantae siphonogamae a N. Yokoyama anno 1907 in Alaska arctica, Tschuktschore et Kamtschatka collectae. Tokyo Bot. Mag. **25** 1911 (203–222). [5400 6000]. 66059

Koidzumi, Gen-ichi. Plantae sachalinenses Nakaharanae. Tokyo J. Coll. Sci. **27** Art. 13 1910 (1–128 with 3 pls.)· [6700 6500 6000 5400]. 66060

——— Revisio Aceracearum Japonicarum. Tokyo J. Coll. Sci. **32** Art. 1 1911 (1–75 with 33 pls.). [5400]. 66061

——— *v.* Matsumura, J.

Kolbe, F. C. Leaf-protection in *Oldenburgia arbuscula* DC. S. Afric. J. Sc. Cape Town **7** No. 7 1911 (288–289 text fig. 1). [3020 3000]. 66062

Kolbe, H. Ueber kolonialwirtschaftlich wichtige Coleopteren. D. ent. Zs. Berlin **1911** (499–508). [4100]. 66063

[**Kolesnikov,** I.] Колесниковъ, И. Причина „Захвата“ пшеницы въ юговосточной Россіи по даннымъ вегетаціонныхъ опытовъ на Донскомъ опытномъ полѣ въ 1904 и 1905 г.г. [Die Ursache des „Zachvat“ (nicht volle Entwicklung des Korns) des Weizens in Südost-Russland nach den Resultaten der Vegetationsversuche auf dem Donschen Versuchsfelde in den Jahren 1904 und 1905.] Jugo-vost. choz. Rostov-Don **2** 1906 N 21–22 (4–7 mit 3 Abbild.). [4010 3040]. 66064

Kolkwitz, R[ichard]. Über das Kammerplankton des Süsswassers und der Meere. Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** 1911 (386–402). [9000 7700 7400 0090]. 66065

——— Das Planktonsieb aus Metall und seine Anwendung. Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** 1911 (511–517). [0090 9000]. 66066

——— Die Beziehungen des Kleinplanktons zum Chemismus der Gewässer. Berlin Mitt. Prüfungsanst. Wasserversorg. H. **14** 1911 (145–215). [9000 9050 7400]. 66067

——— Zur Biologie der Talsperren insbesondere der Eschbachtalsperre bei Remscheid. Berlin Mitt. Prüfungsanst. Wasserversorg. H. **15** 1911 (268–410 mit 7 Taf.). [9050 0090 8000 *dc* 8500 7400 3200]. 66068

——— Über schlammbildendes Plankton. [*In*: Aus deutscher Fischerei. Festschr. f. E. Uhles.] Neudamm (J.

Neumann) 1911 (65–69 mit 1 Taf.). [9000]. 66069

Kolkwitz, R[ichard]. Biologie des Trinkwassers, Abwassers und der Vorfluter. [*In*: Handbuch der Hygiene, hrsg. v. M. Rubner . . . Bd 2, Abt. 2.] Leipzig (S. Hirzel) 1911 (335–386). [3200]. 66070

——— **Jahn,** [Eduard], **Minden,** v. Pilze. (Kryptogamenflora der Mark Brandenburg hrsg. von dem botanischen Verein der Provinz Brandenburg. Bd 5. H. 2–4.) Leipzig (Gebr. Borntraeger) 1911 (193–608). 23 cm. [7700 8000 *dc* 4050 3225]. 66071

Kołodziejczyk, T. O prowadzeniu spostrzeżeń fenologicznych. [Sur la conduite des observations phénologiques.] Ziemia Warszawa **2** 1911 (13–14 26–27 42–43 54–55). [3350]. 66072

Komarov, V[ladimir] L[eontjević]. Ex herbario Horti Botanici Petropolitani: Novitates Asiae orientalis. Decas prima. Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **9** 1911 (391–394). [5400 6700 8000 *e* 0060]. 66073

——— [Комаровъ, В. Л.] Памяти В. И. Роборовскаго. [W. J. Roborowskij (1856–1910).] St. Peterburg Bul. jard. bot. **11** 1911 (144–150 rés. fr. 151 avec portr.). [0010]. 66074

——— ——— *Diervilla suavis* sp. n. Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg **7** 1911 (141). [5400 8000 *eab*]. 66075

——— ——— *Pedicularis Kusnetzowi* sp. n. Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg **7** 1911 (143). [5400 8000 *eab*]. 66076

——— ——— *Nephrodium fragrans* (L.) Richards. var. n. *remotiusculum*. Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg **7** 1911 (156). [6700 8000 *eab*]. 66077

——— Два года на Камчаткѣ. (Ботаническій Отдѣлъ Камчатской Экспедиціи Ѳ. П. Рябушинскаго.) [Zwei Jahre auf Kamčatka. (Botanische Abteilung der Kamčatka-Expedition von F. P. Rïabušinskij.)] Zemlěvědenje Moskva **18** 1–2 1911 (144–188 mit 17 Abbild.). [8000 *eab*]. 66078

Kominami, Kiyoshi. Notes on the bacteriology of "akashio." Tokyo Bot. Mag. **25** 1911 (415–422). [7700]. 66079

[**Konovalov** I.] Коноваловъ, И. Потребленіе питательныхъ веществъ изъ почвы подсолнечникомъ въ связи съ образованіемъ органическаго вещества. [Formation de la matière organique par le tournesol aux dépens des substances alimentaires du sol.] Kiev Ann. Inst. politechn. **9** 1909 (Trois. sect. 305–454). [3060 5400]. 66080

Kooper, W. D. Untersuchungen über die schwefelhaltigen Verbindungen in *Allium Cepa*. Zs. Unters. Nahrgsmittel Berlin **19** 1910 (569–571). [3120]. 66081

Koorders, S. H. Enkele waarnemingen over eenige nieuwe en minder bekende gevallen van tropische Leguminosen met mechanisch prikkelbare bladeren. [A few observations on some new and little known cases of Leguminosae with mechanically irritable leaves.] Amsterdam Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet. **20** [1911] (49–55 with 2 pl.) (Dutch); Amsterdam Proc. Sci. K. Akad. Wet. **14** [1911] (132–137 with 2 pl.) (English). [3180 5400]. 66082

——— Exkursionsflora von Java umfassend die Blütenpflanzen mit besonderer Berücksichtigung der im Hochgebirge wildwachsenden Arten. Im Auftrage des niederländischen Kolonialministeriums bearb. Bd 1. Monokotyledonen. Jena (G. Fischer) 1911 [1912] (XXVI+413 mit 7 Taf.). 26 cm. [8000 *eg* 6000]. 66083

Koorders-Schumacher, A[nna]. Systematisches Verzeichniss der zum Herbar Koorders gehörenden in Niederländisch-Ostindien, besonders in den Jahren 1888–1903 gesammelten Phanerogamen und Pteridophyten nach den Original-Einsammlungsnotizen und Bestimmungs-Etiketten unter der Leitung von Dr. S. H. Koorders zusammengestellt. Lfg **3**; Lfg **4** Java Phan. Fam. Flacourtiaceae (1–14); Lfg **5** Java Phan. Fam. Gramineae (1–49; Lfg **6** Buitenzorg (Selbstverlag) 1911–1912. 25 cm. [5000 5400 6000 8000 *eg*]. 66084

Kopista, J. O wpływie warunków klimatycznych na urodzaje Europy środkowej. [L'influence du climat sur les récoltes en Europe Centrale.] Pam. fizyogr. Warszawa **20** 1910 (23–33). [3060]. 66085

Korff, G[ustav]. Die Blattlausplage und ihre Bekämpfung. Prakt. Bl. Pflanzenbau Stuttgart **9** 1911 (93 97). [4100 4350]. 66086

——— Neuere Beobachtungen über die Bekämpfung wichtiger Wurzel- und Blattschädlinge der Obstbäume und Beerensträucher. (Berichte über Landwirtschaft. Hrsg. im Reichsamte des Innern. H. 20.) Berlin (P. Parey) 1911 (126–142). [4350]. 66087

——— *v.* Hiltner, L.

[**Korolĭkov,** D. M.] Корольковъ, Д. М. Малинный жукъ (*Butyrus tomentosus* F.). [Der Himbeerkäfer.] Sad i ogorod Moskva **27** 1911 N 6 (3–16 mit 4 Abbild.). [4100 4350]. 66088

Korsakow, Marie *v.* Palladin, W.

[**Koržinskij** S.] Коржинскій, С. Ампелографія Крыма. Описаніе сортовъ винограда разводимыхъ въ Крыму. I. Общая часть. [Ampelographie der Krim. I. Allgemeiner Teil.] Bul. angew. Bot. St. Peterburg **3** 1910 (323–465 deutsch. Res. 466–478 mit 101 Fig.). [5400]. 66089

Kosaroff, P. *v.* Bubák, F.

[**Kosonogov,** I. I.] Косоноговъ, I. I. Замѣтка къ работѣ А. М. Левшина „О сопротивленіи древесины при фильтраціи въ связи съ теорей движенія воды въ растеніи, Кіевъ, 1910 г. [Note on the work of A. M. Levšin " On the resistance of wood to filtration in connection with the theory of the movement of water in plants," Kiev, 1910.] Kiev Izv. Univ. **51** N 2 1911 (1–10). [3040]. 66090

Kossel, A[lbrecht]. Ueber die chemische Beschaffenheit des Zellkerns. [Nobelvortrag . . .] Natw. Rdsch. Braunschweig **26** 1911 (221–226). [2740 3120]. 66091

Kossowicz, Alexander. Einführung in die Mykologie der Genussmittel und in die Gärungsphysiologie. Berlin (Gebr. Borntraeger) 1911 (VIII+211 mit 2 Taf.). 25 cm. [7700 3100]. 66092

Kostytschew, S. und **Scheloumow,** A. Über die Einwirkung der Gärungsprodukte und der Phosphate auf die Pflanzenatmung. Jahrb. wiss. Bot. Leipzig **50** 1911 (157–199). [3080 3100]. 66093

Kotake, Y. und **Knoop,** F[ranz]. Ueber einen krystallisierten Eiweisskörper aus dem Milchsafte der *Antiaris toxicaria.* Hoppe Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **75** 1911 (488–498). [3120 5400]. 66094

Kotzel. Das Auftreten des stahlblauen Rebstechers (*Rhynchites betuleti*) in den Weinbergen der Mosel. D. landw. Presse Berlin **38** 1911 (618). [4100 4350]. 66095

Kowallik, G. Dauerfärbung der Hoftüpfel. Zs. wiss. Mikrosk. Leipzig **28** 1911 (26–27). [0090 2850]. 66096

Koźniewski, T[adeusz]. Przyczynek do znajomości alkaloidów korzenia rośliny *Sanguinaria canadensis.* [Sur les alcaloïdes tirés de la racine de *Sanguinaria canadensis.*] Kraków Rozpr. Akad. **10 A** 1910 (97–107). [3120]. 66097

[**Kozo-Poli͡anskij,** B. M.] Козо-Полянскій, Б. М. Замѣтки о Зонтичныхъ. 1. О распространеніи *Bupleurum aureum* Fisch. и *B. rotundifolium* L. 2. О нѣкоторыхъ видахъ рода *Sium.* [Notizen über Umbelliferen. 1. Ueber die Verbreitung von *Bupleurum aureum* Fisch. und *B. rotundifolium* L. 2. Ueber einige *Sium*-Arten.] Jurjev. Acta horti bot. **12** 1911 (221–223 mit 1 Abbild.). [8000 *dbc* 5400]. 66098

——— Къ флорѣ Воронежской губерніи. II. О гербаріи Воронежскаго Губернскаго Музея и его обработкѣ. [Zur Flora des Gouvernements Voronež. II. Ueber das Herbarium des Gouvernements-Museums von Voronež und seine Bearbeitung.] Jurjev Acta horti bot. **12** 1911 (223–225). [8000 *dbc*]. 66099

[**Kožucharev,** G. V.] Кожухаревъ, Г. В. Къ борьбѣ съ фитоптуомъ. [Zur Bekämpfung des *Phytoptus vitis.*] Věst. vinoděl. Odessa **20** 1911 (334–335). [4350]. 66100

Kraemer, Henry. A text-book of botany and pharmacognosy intended for the use of students of pharmacy, as a reference book for pharmacists, and as a hand-book for food and drug analyists. 3d ed. rev., enl. Philadelphia and London (Lippincott) [1908] (viii+850 with text fig. 1 col. pl.). 24 cm. [0030]. 66101

Kränzlin, Fr[itz]. Drei neue Myoporinen des Herbarium Vindobonense. Wien Ann. Naturhist. Hofmus. **24** 1910 (193 194). [5400 800 *ic il*]. 66102

——— Beiträge zur Orchideenflora Südamerikas. Stockholm Vet.-Ak. Handl. **46** No. 10 1911 (105 mit 13 Taf.). [6000 8000 *h*]. 66103

——— Orchidaceae-Monandrae-Dendrobiinae. Pars II. Genera n. 278–279. [*In*: Das Pflanzenreich, hrsg. v. A[dolf] Engler. H. 50 (IV. 50 II. B. 21).] Leipzig (W. Engelmann) 1911 (1–182). [6000 8000]. 66104

——— Orchidaceae-Monandrae-Thelasinae. Genera n. 280 et 280 a. [*In*: Das Pflanzenreich, hrsg. v. A[dolf] Engler. H. 50 (IV. 50 II. B. 23).] Leipzig (W. Engelmann) 1911 (1–46). [6000 8000]. 66105

Kränzlin, [Gottfried]. Etwas über die Baumwollcikade. Pflanzer Daressalam **7** 1911 (76–77). [4100 5400]. 66106

——— Pflanzenschutz. Pflanzer Daressalam **7** 1911 (91–99). [4350]. 66107

——— Beiträge zur Kenntnis der Kräuselkrankheit der Baumwolle. Pflanzer Daressalam **7** 1911 (327–329 mit 4 Taf.). [4100 5400]. 66108

Kragge, Hans. Ueber die Festigkeit der Blätter der Borraginaceae und verwandter Familien. Diss. Kiel. Hamburg (Druck v. R. Petschmann) 1911 (59). 22 cm. [1060 3010 2450 5400]. 66109

Krampf, H. *v.* Schönfeld, F.

Kraševinnikov, I. M. *v.* Fedčenko, B. A.

Krasnoseliskaja, T. *v.* Walter, O.

[**Krasnov,** A. N.] Красновъ, А. Н. Начатки третичной флоры Юга Россіи. [Primitiae florae tertiariae Rossiae meridionalis.] Charikov Trav. Soc. nat. **44** 1911 (147–255 mit Abbild.). [8000 *db* 5400 6000 6500 6700]. 66110

[**Krasovskij,** N.] Красовскій, Н. Химическое изслѣдованіе плодовъ колючей кружины (*Rhamnus cathartica* L.). [L'analyse chimique des fruits de *Rhamnus cathartica*.] St. Peterburg Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč. Chim. časti **40** 1908 (1510–1570). [3120 3130 5400]. 66111

——— *v.* Valiaško, N.

Kratzmann, Ernst. Ueber den Bau und die vermutliche Funktion der „Zwischenwanddrüsen" von *Rhododendron hirsutum, intermedium* und *ferrugineum.* Oest. Bot. Zs. Wien **60** 1910 (409–424). [1060 2450 5400]. 66112

Kraus, G[regor]. Ueber Dickenwachstum der Palmenstämme in den Tropen. Buitenzorg Ann. Jard. bot. (Sér. 2) **9** 1911 (34–44). [1060 2450 3160 6000]. 66113

——— Boden und Klima auf kleinstem Raum. Versuch einer exakten Behandlung des Standorts auf dem Wellenkalk. Jena (G. Fischer) 1911 (VI+184 mit 1 Karte u. 7 Taf.). 24 cm. 8 M. [3200 8000 *dc* 3060 3120]. 66114

Kraus, C[arl]. Untersuchungen zu den biologischen Grundlagen des Grasbaues. I. Der Wurzelverlauf der Gräser. Fühlings landw. Ztg Stuttgart **60** 1911 (329–345 377–401). [3010 1210]. 66115

Krause, Ernst H. L. Anmerkungen zum elsass-lothringischen Kräuterbuche („Florenklein".) V. Mitt. philomath. Ges. Strassburg Bd 4 H. 3=Jg **18** (1910) 1911 (337–400). [8000 *dc* 0032 5000 7000]. 66116

——— Entwicklung deutscher Gras- und Getreidenamen und deren Wechselbeziehungen zu welschen. D. Erde Gotha **10** 1911 (12–16 35–40). [0070 6000]. 66117

——— Die Weizenarten Elsass-Lothringens und der umliegenden Länder. Landw. Jahrb. Berlin **41** 1911 (337–371). [6000]. 66118

——— Die Legende vom begrannten Sommerweizen. Natw. Wochenschr. Jena **26** 1911 (189–190). [6000]. 66119

——— Zweierlei Ruchgras? Natw. Wochenschr. Jena **26** 1911 (219–220). [6000]. 66120

——— Schwarzer Hafer und Flughafer. Natw. Wochenschr. Jena **26** 1911 (248–250). [6000 8000 *dc*]. 66121

——— Die wilden Stiefmütterchen der deutschen Flora. Natw. Wochenschr. Jena **26** 1911 (571–573). [5400 8000 *dc*]. 66122

——— Die Vegetationsverhältnisse Mitteleuropas während der paläolithischen Zeiten. Natw. Wochenschr. Jena **26** 1911 (785–795). [8000 *d*]. 66123

Krause, Ernst H. L. Pflanzenwanderungen längs der Ill, des Rheines und der Eisenbahn. Strassburg Mitt. Ges. Erdk. **2** (1911) 1912 (37–43). [8000 *dc* 3280]. 66124

Kraupatz, J. Die Vertilgung der Distel mittelst Kainit. Ernährg d. Pflanze Stassfurt **7** 1911 (137). [4350]. 66125

Krause und **Schander,** [Richard]. Untersuchungen über Kartoffelkrankheiten. Bromberg Mitt. Inst. Landw. **4** 1911 (55–63). [4050 4150 5400]. 66126

Krause, Fritz. Über eine Veredlungserkrankung von *Ribes*-Arten, verursacht von *Botrytis cinerea*. D Obstbauztg Stuttgart **1911** (237–239). [4050 7700 5400]. 66127

——— Studien über die Formveränderung von *Ceratium Hirundinella* O. F. Müll. als Anpassungserscheinung an die Schwebefähigkeit. Intern. Rev. Hydrobiol. Leipzig biol. Suppl. Ser **3** 1911 2 (1–32). [7400 3200]. 66128

Krause, K[urt]. Einige neue Araceen aus dem Monsungebiet. Bot. Jahrb. Leipzig **45** 1911 (657–660). [6000 8000 *eg*]. 66129

——— Ein neues *Epipremnum* aus Neu-Guinea. Bot. Jahrb. Leipzig **25** 1911 Beibl. No. 104 (84). [6000 8000 *ia*]. 66130

——— Rubiaceae. [*In*: Wiss. Ergebnisse d. D. Zentral-Afrika-Exped. 1907–1908. Bd II. Lfg 4.] Leipzig (Klinkhardt u. Biermann) 1911 (310–342 mit 5 Taf.). [5400 8000 *f*]. 66131

——— *v.* Engler, A.

Krausz, Moritz. Reversibilität der Enzymwirkung des Ricinus. Zs. angew. Chem. Leipzig **24** 1911 (829–831). [3100]. 66132

——— Beiträge zur fermentativen Fettspaltung. Diss. Hannover. Pécs (Druck v. J. Talzs) 1910 (51 mit 1 Taf.). 24 cm. [3100]. 66133

Krebs, Norbert. Die landeskundliche Literatur der österreichischen Karstländer in den Jahren 1905–1908 (1909) Geogr. JahrBer. Oest. Wien **8** 1910 (70–112). [8000 *dk*]. 66134

Kretz, R. Robert Koch†. Prag Lotos **58** 1910 (184–189). [0010]. 66135

Kreutz. Bericht über die Massnahmen des Landwirtschaftskammerausschusses für Oberhessen in der Hederichbekämpfung 1911. Hess. landw. Zs. Darmstadt **82** 1912 (346–349). [4350]. 66136

Krieger, Louis C. C. Note on the reputed poisonous properties of *Coprinus comatus*. Mycologia New York **3** 1911 (200–202). [7700]. 66137

Krieger, W. Eine neue *Mycosphaerella* aus Sachsen. Ann. mycol. Berlin **9** 1911 (216). [7700 8000 *dc*]. 66138

Krische, Paul. Die Wirksamkeit des Phonolithmehls als Kalidüngemittel nach 6 jährigen Versuchen. Ernährg d. Pflanze Berlin **7** 1911 (201–209). [3060]. 66139

——— Oskar Kellner†. 13. Mai 1851–21. September 1911. Ernährg. d. Pflanze Berlin **7** 1911 (245–246). [0010]. 66140

Kristensen, R. K. En Undersøgelse over Fremgangsmaader ved Tørstofbestemmelse i Roer. [An examination of the methods used in the determination of the quantity of dry substances in beets.] København Tids. Landbr. Planteavl **18** 1911 (96–108). [0090 3120]. 66141

——— Undersøgelser over Forholdet mellem Størrelse, Vaegtfylde og Tørstofindhold af Runkelrod samt Variationerne i Tørstofindholdet. [Researches into the correlation between size, specific gravity and contents of dry matter in mangolds, as well as into the variations in the contents of dry matter.] København Tids. Landbr. Planteavl **18** 1911 (277–309). [3120]. 66142

——— Undersøgelser over danske Graesmarksplanters Indhold af Kvaelstof, Kali og Fosforsyre. [Examinations of the contents of nitrogen, potassium and phosphoric acid in plants from Danish meadows.] København Tids. Landbr. Planteavl **18** 1911 (543–569). [3120]. 66143

[**Krištofovič**, A. N.] Криштофовичъ, А. Н. Проблематическія водоросли *Taonurus-Spirophyton* изъ юры побережья Уссурійскаго залива. [Ueber problematische Algenreste *Taonurus-Spirophyton* aus Juraablagerungen des Ussuri-Golfes.] St. Peterburg Bul. Com. géol. **30** 1911 (477–486 deutsch. Res. 485 mit 2 Taf.). [7400]. 66144

——— Растительность Око-Ангарскаго края. (Въ: Предвар. отчетъ о ботан. изслѣдованіяхъ въ Сибири и въ Туркестанѣ въ 1910 г.). [Die Vegetation des Oka-Angara-Landes im Gouv. Irkutsk. (*In*: Vorläuf. Bericht über die botan. Forschungen in Sibirien und dem Turkestan im J. 1910).] St. Peterburg 1911 (55–67 mit 3 Taf. und 1 Karte). [8000 *eab*]. 66145

Kroemer, [Karl]. Versuche über den Einfluss der schwefligen Säure auf die Gärungserreger des Mostes. Geisenheim Ber. Lehranst. Obstbau **1910** 1911 (137–141). [3100 7700]. 66146

——— Untersuchung über die „Maskenbildung“ in Schaumweinen. Geisenheim Ber. Lehranst. Obstbau **1910** 1911 (141–143). [7700 3100]. 66147

——— Über das „Mendeln“ und seine Bedeutung für die gärtnerische Pflanzenzüchtung. Möllers D. Gärtnerztg Erfurt **26** 1911 (50–52 76–80 91–93 118–119). [3550]. 66148

——— Die Anwendung von Reinhefen in der Mostgärung. [*In*: Handbuch der technischen Mykologie hrsg. v. F. Lafar. 2 Aufl. Bd 5.] Jena (G. Fischer) 1911 (381–416). [3100 7700]. 66148A

Krogh, Mentz von. Eine neue Methode zur Chromatinfärbung. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **58** Originale 1911 (95–96). [7700 0090]. 66149

Kroll, Günther H. Über den Einfluss der Temperatur auf die Verbreitung einiger Phanerogamen, die in der Provinz Brandenburg die Grenze ihres Vorkommens erreichen. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 2 **28** 1911 (272–294). [8000 *dc* 3200]. 66150

Kronfeld, E. M[oritz]. Der Schönbrunner botanische Garten im Jahre 1799. Arch. Gesch. Natw. Leipzig **3** 1911 (330–356). [0060]. 66151

Krüger, [Walther]. Liegen neuere Erfahrungen über die Anwendung des Norgesalpeters vor? Berlin Zs. Ver. D. Zuckerind. **61** (N.F. **48**) 1911 (296–300). [3060 4010]. 66152

——— Untersuchungen über die Ernährungsbedingungen der Zuckerrübe. (Vortrag.) Berlin Zs. Ver. D. Zuckerind. **61** (N.F. **48**) 1911 (460–471); Bl. Zuckerrübenbau Berlin **18** 1911 (144–149 160–162); D. Zuckerind. Berlin **36** 1911 (219–222). [3060 4010 5400]. 66153

——— Versuche über die Abwendung des Nematodenschadens. (Vorl. Bericht.) Berlin Zs. Ver. D. Zuckerind., **61** (N.F. **48**) 1911 Techn. Tl (802–811); Bl. Zuckerrübenbau Berlin **18** 1911 (294–300 311–313); D. Zuckerind. Berlin **36** 1911 (605–608). [4100 4350]. 66154

Krüger, W[alther], **Roemre**, H. und **Wimmer**, G. unter Mitwirkung von L. **Rosenthal** und A. **Kabitzsch**. Untersuchungen über die Wirkung des Phonolithmehles. 1. Berlin Mitt. D. LandwGes. **26** 1911 (111–115 125–128 146–148); Ill. landw. Ztg Berlin **31** 1911 (829–832). [3060]. 66155

Krupař, Václav *v.* **Šetlík**, B.

Kruuse, Chr. *v.* **Hartz**, N.

Kruyff, E. de. Quelques remarques sur des bactéries aérobes fixant l'azote libre de l'atmosphère dans les tropiques. Buitenzorg Bul. Dép. Agric. Indes Néerl. **30** 1909 (18–21). [3060 7700]. 66156

——— Quelques recherches sur la composition de l'eau et sur les diastases du fruit de *Cocos nucifera*. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **7** (2e semest.) 1907 (339–345). [3120 3100 1560 6000]. 66157

Kryž, Ferdinand. Morphologische Untersuchungen an *Majanthemum bifolium* Schmidt. Oest. Bot. Zs. Wien **60** 1910 (209–218 [1060 4500 6000]. 66158

——— Ueber den Einfluss von Kampfer-, Thymol- und Mentholdämpfen auf im Treibstadium befindliche Hyazinthen und Tulpen. Zs. Pflanzenkrankh. Stuttgart **21** 1911 (199–207). [4150 3180 3160]. 66159

[**Kučerovskaja**, S. E.] Кучеровская, С. Е. Растительность Каркаралинскаго уѣзда. (Въ: Предвар. отчетъ о ботан. изслѣдованіяхъ въ Сибири и въ Туркестанѣ въ 1910 г.). [Die Vegetation des Kreises Karkaralinsk des Gebietes Semipalatinsk. (*In*: Vorläuf. Bericht über die botan. Forschungen in Sibirien und dem Turkestan im J. 1910).] St. Peterburg 1911 (95–102 mit 4 Taf. und 1 Karte.). [8000 *eac*]. 66160

Kühl, Hugo. Die Bedeutung der Symbiose für die Bakterien. Südd. ApothZtg Stuttgart **51** 1911 (182). [3220]. 66161

———— Über Kartoffelfäule. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **31** 1911 (106–108). [4050 7700 5400]. 66162

———— Die Probe von Watkins zur Feststellung der Erreger des Schleimigwerdens des Brotes. ChemZtg Cöthen **35** 1911 (1321–1322). [7700] 66163

———— Der *Bacillus bulgaricus* des Joghurt in der Gerberei. Ledertechn. Rdsch. Berlin **3** 1911 (193–194). [7700]. 66164

———— Die Selbstentzündung der Mühlenerzeugnisse. Müller Berlin **33** 1911 (833–834). [7700]. 66165

———— Ueber Reizwirkungen. Pharm. Zentralhalle Dresden **52** 1911 (1316–1317). [3180 7700]. 66166

———— Ueber den Einfluss der gebundenen schwefligen Säure auf das Wachstum der Schimmelpilze und Bakterien. Pharm. Ztg Berlin **56** 1911 (616). [7700]. 66167

———— Zur Charakteristik des *Aspergillus glaucus* Link. Zs. angew. Mikrosk. Leipzig **16** 1911 (85–88). [7700]. 66168

Kühlmann, Eug. Die Winterpuppen des einbindigen und des bekreuzten Traubenwicklers. Landw. Zs. Strassburg **39** 1911 (139–140). [4100 4350]. 66169

Kühn, J[ulius] † und **Bode,** H[ugo]. Ein Beitrag zur Frage der Bewirtschaftung des geringen Sandbodens. Halle Ber. landw. Inst. **20** 1911 (155–217). [3060]. 66170

———— und **Golf,** A[rthur]. Neunjährige Untersuchungen über den Einfluss hohen Grundwasserstandes auf die Kulturpflanzen. Halle Ber. landw. Inst. **20** 1911 (113–153). [4150 3200 3160]. 66171

Kühnemann, Georg. Zur Identifizierung des *Bacillus faecalis alcaligenes*. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **57** Originale 1911 (469–471 mit 1 Taf.). [7700 0090]. 66172

———— Ueber Kapselbildung beim Typhusbacillus. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **57** Originale 1911 (497–499 mit 1 Taf.). [7700]. 66173

Kükenthal, G[eorg]. Einiges über die Bearbeitung der Gattung „*Carex*“ in J. Briquet, Prodome de la Flore Corse. Allg. bot. Zs. Karlsruhe **17** 1911 [1912] (150–151). [6000 8000 *df*]. 66174

———— Cyperaceae Sibiriae Subfamilia Caricordeae Pax. J. russe bot. St. Peterburg **1910** N 7–8 1911 (73–94 cum 4 fig.). [6000 8000 *ea*]. 66175

———— A new *Carex*. Leafl. Philippine Bot. Manila **4** 1911 (1169–1170). [6000 8000 *eg*]. 66176

———— *Carex umbellata* Meinshausen. Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. **21** 1911 (73–74). [6000 8000 *ea*]. 66177

———— Conspectus Cyperacearum Insularum Philippinensium: Cyperaceae-Caricoideae. Philippine J. Sci. Manila C. Bot. 6 1911 (57–64). [6000 8000 *eg*]. 66178

———— *Carex caryophyllea* × *depressa* = *C. Torgesiana* Kükenth., nov. hybr. Weimar Mitt. bot. Ber. N.F. H. **28** 1911 (62–63). [6000 8000 *dh*]. 66179

Küster, E[rnst]. Ueber organoide Missbildungen an Pflanzen. Aus. d. Natur Leipzig **6** 1911 (673–685). [4300]. 66180

———— Über amöboide Formveränderungen der Chromatophoren höherer Pflanzen. Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** 1911 (362–369). [2780 3020 3180]. 66181

———— Über die Aufnahme von Anilinfarben in lebende Pflanzenzellen. Jahrb. wiss. Bot. Leipzig **50** 1911 (261–288). [3040 3120 0090]. 66182

———— Zoocecidien aus der Umgegend von Kiel. 1. Mitt. Kiel Schr. Natw. Ver. **15** 1911 (77–88). [4300]. 66183

———— Das Wichtigste aus der Physiologie der Wurzeln. (Berichte über Landwirtschaft. Hrsg. im Reichsamte des Innern. H. 20.) Berlin (P. Parey) 1911 (23–31). [3010]. 66184

Küster, E[rnest] Die Gallen der Pflanzen. Ein Lehrbuch für Botaniker und Entomologen. Leipzig (S. Hirzel) 1911 (X+437). 24 cm. 16 M. [4300]. 66185

Kuhlmann, Joseph. Die chemische Zusammensetzung und das biologische Verhalten der Gewässer. Diss. Münster i. W. Merseburg (Druck v. F. Stollberg) 1911 (III+67 mit 4 Taf.). 25 cm. [7700]. 66186

——— *v.* König, J.

Kulisch, Paul. Beschädigungen der Blätter und Früchte durch kupferhaltige Spritzmittel. D. Obstbauztg Stuttgart **1911** (190–193). [4150 4350]. 66187

——— Beobachtungen beim Abreiben der Rebenstöcke zur Winterbekämpfung des Wurmes. Landw. Zs. Strassburg **39** 1911 (405–406); Mitt. D. Weinbauver. Mainz **6** 1911 (241–242 275–285). [4350 4100]. 66188

——— Bedürfen wir besonderer Rührvorrichtungen an den Rebspritzen bei der Verspritzung der Gifte? Landw. Zs. Strassburg **39** 1911 (411–442); Mitt. D. Weinbauver. Mainz **6** 1911 (142-145); Weinbau Neustadt a. H. **1911** (121–122). [4350]. 66189

——— Anwendung und Darstellung der Kupfersodabrühen. Landw. Zs. Strassburg **39** 1911 (493–497). [4050 4150]. 66190

——— Mangelhaftes Auflaufen der letztjährigen Saaten. Landw. Zs. Strassburg **39** 1911 (557). [4150 3750]. 66191

——— Die Darstellung haltbarer Kupferbrühen zur Bekämpfung der *Peronospora.* Mitt. D. Weinbauver. Mainz **6** 1911 (139–141); Weinbau Neustadt **1911** (81–82); Landw. Zs. Strassburg **39** 1911 (421–422). [4350 4050]. 66192

——— *v.* Beyer, R.

Kulka, W. Ein Beitrag zur Anaërobenzüchtung bei Sauerstoffabsorption. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **59** Originale 1911 (554–556). [7700 0090]. 66193

——— Ueber die Bildung phosphorhaltiger Gase bei Fäulnis, zugleich ein Beitrag zur Biologie des *B. putrificus* Bienstock. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **61** Originale 1911 (336–344). [7700]. 66194

Kummert. Ueber ätherisches Goldlackblütenöl. ChemZtg Cöthen **35** 1911 (667–668). [3120 5400]. 66195

Kundt, Arthur. Die Entwicklung der Micro- und Macrosporangien von *Salvinia natans.* Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 1 **27** 1911 (26–51 mit 2 Taf.). [1660 6700]. 66196

Kuntze, Fritz *v.* Gadamer, J.

Kunz, Michael. Systematischanatomische Untersuchung der Verbenoideae unter Ausschluss der Gattungen *Verbena, Lantana* und *Lippia.* Diss. Erlangen. Ettlingen (Druck v. R. Barth) 1911 (79 mit 1 Taf.). 22 cm. [5400 1000]. 66197

Kunze, Rich. E. Beiträge zur sicheren Unterscheidung von *Echinocactus Wislizeni* Engelm. u. *E. Lecontei* Engelm. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **21** 1911 (156). [5400]. 66198

Kunz-Krause, H[ermann]. Ueber Uhrgläser mit Ausguss und mit konzentrischer und radiärer Zonenteilung für mikrochemische Reaktionen. Pharm. Zentralhalle Dresden **53** 1912 (49–50). [0090]. 66199

Kupffer, K. *Viola rupestris* Schmidt. Var. *arenaria* (DC.) Beck. Subvar. nova: *grandistipulata* K. Kupffer. Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg **7** 1911 (3). [5400 8000 *dbc*]. 66200

——— *Drosera intermedia* Hayne. (Russ.) Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg **7** 1911 (4). [8000 *dbc* 5400]. 66201

Kupper, Walter. Bericht über den Schachengarten für das Jahr 1910. Ber. Ver. Schutz Alpenpfl. Bamberg **10** 1911 (47–49). [0060]. 66202

——— Bericht über den Alpenpflanzengarten auf dem Schachen für das Jahr 1911. Ber. Ver. Schutz Alpenpfl. Bamberg **11** (1911) 1912 (30–34). [0060]. 66203

Kurck, C. Arkeologiska och växtgeografiska studier öfver skånska torfmossar. [Études archéologiques et botaniques sur les tourbières de la Scanie.] Ymer Stockholm **30** 1910 [1911] (385–406). [8000 *da*]. 66204

Kurono, K. On the asparagine-splitting enzyme in yeast. Tokyo J. Coll. Agric. **1** 1911 (295–300). [3100]. 66205

——— Studies on the butyric acid forming bacillus of saké moromi. Tokyo J. Coll. Agric. **1** 1911 (301–313 with a pls.). [3100]. 66206

Kursanov, L. [Ueber die Teilung der Kerne bei *Vaucheria.*] Курсановъ, Л. О дѣленіи ядеръ у *Vaucheria.* Biol. Zs. Moskva **2** 1911 (13–26 russ. Res. 27 mit 1 Taf.). [2740 7400]. 66207

——— Über Befruchtung, Reifung und Keimung bei *Zygnema.* Flora Jena N.F. **4** 1911 (65–84 mit 4 Taf.). [7400 3500 3750]. 66208

Kusano, S[hunsuke]. Preliminary note on *Gastrodia elata* and its mycorhiza. Ann. Bot. Oxford **25** 1911 (521–523). [3220 6000]. 66209

——— Keunaru kinkon (oninoyagara to naratake to no kiyosei). Yoho. [A remarkable mycorrhiza (symbiotic association of *Gastrodia elata* and *Agaricus melleus*). Preliminary note.] Tokyo Bot. Mag. **24** 1910 (77–80). [3220]. 66210

——— On the chloranthy of *Prunus Mume* caused by *Caeoma Makinoi.* Tokyo J. Coll. Agric. **2** 1911 (297–326 with 2 pls.). [4050]. 66211

——— *Gastrodia elata* and its symbiotic association with *Armillaria mellea.* Tokyo J. Coll. Agric. **4** 1911 (1–66 with 5 pls.). [3220]. 66212

——— On the root-cotton, a fibrous cork tissue. Tokyo J. Coll. Agric. **4** 1911 (67–82 with 2 pls.). [2450]. 66213

Kusche, H. *Robinia neomexicana albiflora.* Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **20** 1911 [1912] (423–424). [5400]. 66214

Kuták, Václav. Druhý příspěvek ku květeně českých lišejníků. [Zweiter Beitrag zur Flechtenflora Böhmens.] Prossnitz Věstn. Kl. Přír. **14** 1911 (55–74). [7600 8000 *dk*]. 66215

Kutscher, [Friedrich]. Ueber einige Extraktivstoffe. I. Die Extractivstoffe aus den Embryonen und der Leber des Dornhais (*Acanthias vulgaris*). II. Die Extractivstoffe des Champignons (*Agaricus campestris*). Marburg SitzBer. Ges. Natw. **1910** 1911 (91–94). [3120 7700]. 66216

Kuwada, Yoshinari. A cytological study of *Oryza sativa,* L. Tokyo Bot. Mag. **24** 1910 (267–280 with pl.). [2640]. 66217

——— Maiosis in the pollen mother cells of *Zea Mays,* L. Tokyo Bot. Mag. **25** 1911 (163–181 with pl.). [2740]. 66218

Kuyper, J[an]. Einige weiteren Versuche über den Einfluss der Temperatur auf die Atmung der höheren Pflanzen. Buitenzorg Ann. Jard. bot. (Sér. 2) **9** 1911 (46–54 mit 2 Taf.). [3080 3200]. 66219

——— Eine *Hevea*blattkrankheit in Surinam. Nijmegen Rec. Trav. bot. Néerl. **8** 1911 (371–379 mit 2 Taf.). [4050 5400 7700 8000 *bd*]. 66220

[**Kuzeneva,** O. I.] Кузенева, О. I. Эволюція болотныхъ формацій Амурской области и опытъ ихъ классификаціи. [Sur l'évolution des phyto-formations des marais de la région de l'Amour.] Pédologie St. Peterburg **13** 1911 N 2 (67–91 russe et fr. avec 6 photogr.). [8000 *eab*]. 66221

[**Kuznecov,** I. V.] Кузнецовъ, I. В. Растительность Болонь-Оджальскаго района. (Въ: Предвар. отчетъ о ботан. изслѣдованіяхъ въ Сибири и въ Туркестанѣ въ 1910 г.). [Die Vegetation des Gebietes der Seen Boloní-Odžalí im Küsten-Gebiet. (*In*: Vorläuf. Bericht über die botan. Forschungen in Sibirien und dem Turkestan im J. 1910).] St. Peterburg 1911 (81–88 mit 4 Taf. und 1 Karte). [8000 *eab*]. 66222

[**Kuznecov,** Nikolaj Ivanovič (Jurjev).] Кузнецовъ, Н. И. Тифлисскій Ботаническій Садъ. [Der Botanische Garten von Tiflis.] Jurjev Acta horti bot. **12** 1911 (285–292 mit 3 Abbild.). [0060]. 66222A

——— Василій Васильевичъ Сапожниковъ. (По поводу 25-лѣтняго его юбилея.) [Vasilij Vasiljevič Sapožnikov. Zu seinem 25 jährigen Jubilaeum.] Jurjev Acta horti bot. **12** 1911 (177–189 mit Portr.). [0010]. 66223

——— Родъ *Lycopsis* L. и исторія его развитія. [Le genre *Lycopsis* L. et son histoire.] St. Peterburg Trav. mus. bot. Ac. sc. **8** 1911 (83–120 avec 2 pl. et 1 carte). [5400 8000 *d e*]. 66224

[**Kuznecov,** Nikolaj Ivanovič (Jurjev), **Busch,** N., **Fomin,** A.] Кузнецовъ, Н. И., Бушъ, Н., Фоминъ, А. Матеріалы для флоры Кавказа. Cruciferae, Capparidaceae, Resedaceae, Droseraceae. Rhoeadales, Sarraceniales: Addenda et corrigenda, Index nominum et synonymorum. Введеніе обработалъ Н. Бушъ. [Flora caucasica critica. Cruciferae, Capparidaceae, Resedaceae, Droseraceae, Rhoeadales, Sarraceniales: Addenda et corrigenda, Index nominum et synonymorum. Einleitung bearbeitet von N. Busch.] Tiflis Trd. bot. sada **9** 6 1910 (I–LXXIV 593–820). [8000 *dbd dbb* 5400]. 66225

——— Матеріалы для флоры Кавказа. Вып. 31-ый. Polypodiaceae обработалъ А. Ѳоминъ. Buxaceae, Empetraceae, Anacardiaceae обработалъ Е. Бушъ. [Flora caucasica critica. Fasc. 31. Polypodiaceae bearbeitet von A. Fomin. Buxaceae, Empetraceae, Anacardiaceae bearbeitet von Elis Busch.] Jurjev 1911 (1–64 1–16); Fasc. 32. Polypodiaceae bearbeitet von A. Fomin. Typhaceae, Sparganiaceae bearb. v. A. Flerov. Potamogetonaceae bearb. von B. Fedčenko. Najadaceae, Juncaginaceae, Alismataceae, Butomaceae, Hydrocharitaceae bearb. von A. Flerov.] Jurjev 1911 (65–96 1–44). [8000 *dbd dbb* 6700 5400 6000]. 66226

——— *v.* Busch, N. A.

[**Kuznecov,** Nikolaj Ivanovič (Kiržač).] Кузнецовъ, Н. Н. Краткій предварительный отчетъ по изученію озеръ и болотъ въ предѣлахъ Богородскаго уѣзда Московской губерніи и Судогодскаго, Владимірскаго и Александровскаго уѣздовъ Владимірской губерніи лѣтомъ 1908 г. [Kurzer vorläufiger Bericht über die Erforschung der Seen und Sümpfe in den Gouv. Moskau und Vladimir im Sommer 1908.] St. Peterburg Otč. russ. geogr. Obšč. **1908** 1909 (11–15). [8000 *dbc*]. 66227

——— Растительность Лено-Киренскаго края. (Въ: Предвар. отчетъ о ботан. изслѣдованіяхъ въ Сибири и въ Туркестанѣ въ 1910 г.). [Die Vegetation des Lena-Kirenga-Landes im Gouv. Irkutsk. (*In*: Vorläuf. Bericht über die botan. Forschungen in Sibirien und dem Turkestan im J. 1910).] St. Peterburg 1911 (69–79 mit 2 Taf. und 1 Karte). [8000 *eab*]. 66229

Kybourg, Paul. Etude sur les Roses. Genève Bul. Soc. Hort. **55** 1910 (76–79 96–101 1 fig.). [5400]. 66230

Kyle, Harry M. *v.* Bureau du conseil permanent international pour l'exploration de la mer. [9300].

Kylin, Harald. Über die grünen und gelben Farbstoffe der Florideen. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **74** 1911 (105–122). [3120 2780 7400]. 66231

[**Kynoch,** James.] Wild flowers of Barmouth and neighbourhood. Ed. 4 with [additional] list . . . by the Rev. T. Salwey. Brighton 1910 (49). 17 cm. [8000 *de*]. 66232

La Baume, W. *v.* Aulmann, Gg.

Labbé, Alphonse. Note préliminaire sur le plancton des eaux douces de la Loire-Inférieure. Nantes Bul. soc. sci. nat. ouest. (sér. 3) **1** 1911 (145–156). [9300]. 66233

Lacaita, C. Piante italiane critiche o rare. III. (*Thymus acicularis*). Firenze Bul. Soc. bot. ital. **1911** (112–121). IV. (*Erica terminalis*). *t.c.* (260–265). [5400 8000 *dh*]. 66234

Lachmann, Robert. Beitrag zur Kenntnis des Berberins. Diss. Braunschweig. Heidelberg (Druck v. J. Hörning) 1911 (48). 22 cm. [3120]. 66235

Lackowitz, W[ilhelm]. Flora von Berlin und der Provinz Brandenburg. Anleitung . . . 17. verbess. Aufl. Berlin (Friedberg u. Mode) 1911 (XLII +302). 15 cm. Geb. 2,50 M. [8000 *dc* 5000]. 66236

[**Lackschewitz,** P.] Лакшевицъ, П. *Salix fragilis* L. Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg **7** 1911 (106–107). [5400 8000 *dbc*]. 66237

——— *Salix mixta* Korsh. Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg **7** 1911 (107–108). [5400 8000 *eab*]. 66238

——— *Salix triandra* × *viminalis* Wimm. Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg **7** 1911 (110–111). [5400 8000 *dbc*]. 66239

——— *Salix daphnoides* Vill. Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg **7** 1911 (128). [5400 8000 *dbc*]. 66240

[**Lackschewitz, P.**] *Salix acutifolia* × *viminalis* hybr. nov. Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg **7** 1911 (130). [5400 8000 *dbc*]. 66241

——— *Salix acutifolia* × *rosmarinifolia* hybr. nov. Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg **7** 1911 (130). [5400 8000 *dbc*] 66242

——— *Salix rorida* n. sp. Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg **7** 1911 (131-132). [5400 8000 *cab*]. 66243

Lämmermayr, Ludwig. Beobachtungen an *Botrychium Lunaria* (L.) Sw. und *Genista sagittalis* L. Oest. Bot. Zs. Wien **60** 1910 (129-132). [3180 5400 6700]. 66244

——— Die Farne des Gebirges. Ein Beitrag zur ökologischen Pflanzengeographie. Natur Leipzig **1911** (257-261). [6700 3200]. 66245

——— Verbreitung und Rolle der weissen Farbe im Pflanzenreiche. Aus d. Natur Leipzig **6** 1911 (740-748). [3200]. 66246

——— Die grüne Pflanzenwelt der Höhlen. I. Teil. Materialien zur Systematik, Morphologie und Physiologie der grünen Höhlenvegetation unter besonderer Berücksichtigung ihres Lichtgenusses. Wien DenkSchr. Akad. Wiss. **87** 1912 (325-364). [3200 5400 6700 7000]. 66247

Lafont, A. Sur la présence d'un Leptomonas parasite de la classe des Flagellés dans le latex de trois Euphorbiacées. Ann. Inst. Pasteur Paris **24** 1910 (205-219). [4100 3020 5400]. 66248

Lagarde, J. Note sur le *Plicaria Planchonis* (Dunal) Boudier. Paris Bul. soc. mycol. **27** 1911 (39-43). [7700]. 66249

La Garde, Roland. Über Aerotropismus an den Keimschläuchen der Mucorineen. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **31** 1911 (246-254 mit 1 Taf.). [3180 7700 3750 3100 3200]. 66250

Lagerberg, Torsten. Några anteckningar om skogbildande träd vid Torneträsk. [Einige Aufzeichnungen über waldbildende Bäume bei Torneträsk.] Stockholm Skogsvårdsför. Tidskr. **8** 1910 Fackuppsatser (113-138 7 textfigg.). [8000 *da*]. 66251

——— Om gärbarrsjukan hos tallen, dess orsak och verkningar. 1-2. [Die *Hypodermella*-Krankheit der Kiefer und ihre Bedeutung, 1-2.] Stockholm Skogsvårdsför. Tidskr. **8** 1910 Fackuppsatser (221*-242* 357*-382* 14 textfig.); Stockholm Medd. Statens Skogsförsöksanst. **7** 1910 (127-174 deutsches Res. xvii-xxii). [4050 6500 7700]. 66252

Lainé, E. *v.* Muntz, A.

Lakon, Georg. Über das Vorkommen von Stärkekörnern und Öltropfen in den Tracheidenhoftüpfeln des Coniferenholzes. Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** 1911 (175-178). [2780 2450 3120 3010 6500]. 66253

——— Beiträge zur forstlichen Samenkunde. 1. Der Keimverzug bei den Koniferen- und hartschaligen Leguminosensamen. 2. Zur Anatomie und Keimungsphysiologie der Eschensamen. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **9** 1911 (226-237 285-298). [1560 3750 3040 6500 5400]. 66254

Lamar, R. V. Fatal septicemia in *Macacus rhesus* caused by a streptococcus decolorized by Gram's method. [With bibliography.] J. Exp. New York N.Y. **11** 1909 (152-174). [7700]. 66255

Lambeau, F. De l'emploi des insecticides dans la culture des Orchidées. Tribune hortic. Bruxelles **1907** (125-126). [4100 4350]. 66256

——— A propos des hybrides d'orchidées. Tribune hort. Bruxelles **1907** (600-601). [3550]. 66257

Lambert, F. D. An unattached zoosporic form of *Coleochaete*. [With bibliography.] Tufts College Mass. Tufts Coll. Stud. Sci. Ser. **3** 1910 (61-67 with pl.). [3600 7400]. 66258

Lambert, M. Contribution à la flore de la Haute-Marne. Monde des Plantes Paris **1909** (8). [0020 8000 *df*]. 66259

——— Nouvelles localités de quelques plantes rares du Berry. Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. **1911** (10-11). [5000 8000 *df*]. 66260

——— Deux hybrides nouveaux en Berry. Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. **21** 1911 (78-80). [5400 8000 *df*]. 66261

Lambertie, Maurice. Récolte des Cécidies dans le département de la

Gironde. Bordeaux Actes soc. linn. **64** 1910 (Proc.-verb. 58–59). [4100]. 66262

Lambrecht, P. Hederichvertilgung durch die Saategge. Ill. landw. Ztg Berlin **31** 1911 (335–336); Landbote Prenzlau **32** 1911 (474–475). [4350]. 66263

——— Die Unkrautbekämpfung auf dem bepflanzten Kartoffelacker. Ill. landw. Ztg Berlin **31** 1911 (354–355). [4350]. 66264

Lamson-Scribner, F[rank]. Notes on certain species of *Muhlenbergia*. New York Bull. Torrey Bot. Cl. **38** 1911 (319–328). [6000 8000 *g*]. 66265

Land, W[illiam] J[esse] G[oad]. An electrical constant temperature apparatus. Bot. Gaz. Chicago **52** 1911 (391–399 with 4 ff.). [0090]. 66266

——— A protocorm of *Ophioglossum*. Bot. Gaz. Chicago **52** 1911 (478–479 with 1 fig.). [1060 3600 6700]. 66267

——— *v.* Coulter, J. M.

Landolt, H. Von Stiel- und Traubeneiche und den Eichenbeständen am aareseitigen Fusse des Bucheggberges. Schweiz. Zs. Forstwesen Bern **61** 1910 (257–264 292–298). [5400 8000 *di*]. 66268

Lang, Fr. Zur Hederichbekämpfung. Wochenbl. ladnw. Ver. Bayern München **101** 1911 (100–110 114–115). [4350]. 66269

Lang, W. Obstbaumkrankheiten, die nicht durch tierische oder pflanzliche Schädlinge verursacht werden. Obstbau Stuttgart **31** 1911 (162–166 179–184). [4150 4010]. 66270

——— Ueber Speicherschädlinge. Württ. Wochenbl. Landw. Stuttgart **1911** (500–501). [4100 4350]. 66271

——— Zur Vernichtung der Kohlweisslingraupen. Württ. Wochenbl. Landw. Stuttgart **1911** (529–530). [4350 4100]. 66272

Lang, William H[enry]. On the stock of *Isoëtes*. London Rep. Brit. Ass. **1910** [1911] (784). [2450 6700]. 66273

——— British botanists. William Griffith. Gard. Chron. London (Ser. 3) **49** 1911 (232). [0010 0040]. 66274

Lange, Erwin. Krankheiten der Kulturpflanzen. (Ser. 1.) Die Getreidekrankheiten. 2. Aufl. Leipzig (Lehrmittel-Anstalt) 1911 (11 mit 3 Taf.). Text 22 cm. Taf. 101 × 80 cm. 5,50 M.; Serie II. 2. Aufl. Die Kartoffelkrankheiten. Taf. 4. Krautfäule oder das Schwarzwerden des Kartoffelkrautes durch *Phytophthora infestans* de By. Taf. 5. Schwarzbeinigkeit oder Stengelfäule der Kartoffel, Kräuselkrankheit-Schorf. Taf. 6. Knollenfäulen der Kartoffel. Nass- u. Trockenfäulen. *ib.* (3 Taf. mit 12. S. Text.) 100 × 70 cm. 5 M. [4000 4050]. 66275

Lange, Fritz. Das ätherische Öl der Meisterwurz. Berlin Arb. pharm. Inst. **8** (1910) 1911 (98–120). [3120 5400]. 66276

Lange, Dan[iel] de. Melchior Treub (1851–1910). (Holländisch). Salatiga Cultuurgids (2. ged.) **12** 1910 (245–250). [0010]. 66277

Lange *Jr.*, D[aniel] de. Enkele mededeelingen over den groei van cacaokolven in verband met haren ouderdom. [Einige Mitteilungen über das Wachstum von Cacaokolben in Beziehung zu ihrem Alter.] Salatiga Cultuurgids (2. ged.) **13** 1911 (87–93). [3160 5400]. 66278

Lange, Th. Bidrag till kännedomen om Gotlands *Taraxacum*flora. [Beiträge zur Kenntnis der *Taraxacum*flora Gotlands.] Bot. Not. Lund 1911 (275–293). [5400 8000 *da*]. 66279

Langenn-Steinkeller, [E.] v., **Paeske, Schwappach,** [Adam] **Schwerin,** Fritz *Graf* von, **Lingelsheim.** *Fraxinus americana* oder *pubescens*? (Notizen über amerikanische Eschen). Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **20** 1911 [1912] (181–186). [5400]. 66280

Langeron, Maurice. Remarques sur la distribution du *Fontinalis Duriaei* Schp. en France. Paris Bul. soc. bot. **58** 1911 (126–128). [7000 8000 *df*]. 66281

——— Valeur de l'hydrotimétrie en géographie botanique pour l'étude des accidents locaux. Paris Bul. soc. bot. **58** 1911 (236–245 266–273 327–336 421–428). [0090 3200 8000]. 66282

Langguth Steuerwald, L. G. Over de incrusteerende kleurstof van het suikerriet. [Ueber den inkrustierenden Farbstoff des Zuckerrohrs.] Arch.

Suikerind. Ned. Ind. Soerabaia **19** 1911 (1543–1557 mit 1 Taf.). [3120 3130 6000]. 66283

Lantis, Vernon *v.* Fink, B.

Larguier, J. *v.* Bierry, H.

[**Larionov,** D.] Ларіоновъ, Д. Нѣсколько словъ о подсолнечникѣ [*Helianthus annuus* L.). [Einiges über *Helianthus annuus* L.] Chozĭajstvo Kiev **6** 1911 (636–644 667–675 mit 4 Fig.). [5400 4100 4050]. 66284

Laronde, Amédée et **Garnier,** René. Recherches cryptogamiques dans le Valais. Champignons, Lichens. Bul. Murith. Aigle **36** 1911 (121–161). [7700 8000 *di*]. 66285

——— *v.* Garnier, R.

Larter, C[lara] E[thelinda]. The relation of plants with their environment. Torquay J. Nat. Hist. Soc. **1** No. 3 1911 (112–122). [3200]. 66286

Lasnier. Guide du touriste herborisant autour des grottes d'Arcy et de Saint-Moré (Yonne). Paris C. R. cong. soc. sav. Rennes **1909** [1910] (147–151). [8000 *df*]. 66287

Laspeyres. Zum Kampf gegen die Nonne. Zs. Forstw. Berlin **43** 1911 (424–430). [4350 4100]. 66288

Lasseur, Ph. *v.* Mercier, L.

Lassila, I[lmo]. Kalajoen pitäjän metsät. [Die Wälder im Kirschpiel Kalajoki, Finnland]. F. Forstfören. Medd. Helsingfors **26** H. 4 1910 (465–507 mit Karte). [3200 8000 *dba*]. 66289

Latter, Osward H. The protective value of the sticky hairs on young leaves and shoots. Nature London **86** 1911 (484). [1230]. 66290

Laubert, [Richard]. Die *Gloeosporium*-Fäule von Apfel und Banane. Berlin Mitt. biol. Anst. H. **11** 1911 (27–28). [4050 7700 5400 6000]. 66291

——— Bittere Melonen. Handelsbl. D. Gartenbau Rixdorf-Berlin **26** 1911 (601–602). [4050 4350 5400]. 66292

——— Die *Corynespora*-Blattfleckenkrankheit der Gurke, ihre Verbreitung und Bekämpfung. D. landw. Presse Berlin **38** 1911 (819–820). [4050 7700 5400 4350]. 66293

——— Noch einmal: Der Blasenrost der Kiefer (Kienzopf), seine Bedeutung und Bekämpfung. D. landw. Presse Berlin **38** 1911 (983–984). [4050 4350 6500 1750 7700]. 66294

Laubert, [Richard]. Ein interessanter neuer Pilz an absterbenden Apfelbäumen. [Nebst] Nachtrag. Gartenflora Berlin **60** 1911 (76–78 133–134). [7700 4050 5400]. 66295

——— Ueber eine häufige Blattverunstaltung der Pelargonien. Gartenflora Berlin **60** 1911 (186–188). [4100 5400]. 66296

——— Notizen über die diesjährigen Aprilfröste. Gartenflora Berlin **60** 1911 (274–280). [4150]. 66297

Lauby, A. Argiles d'origine sapropélienne dans les formations lacustres du Massif Central. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **38** (Lille) 1909 [1910] (606–607). [7400]. 66298

Laurent, E. Sur la prétendue origine bactérienne de la diastase. Rec. Inst. bot. Léo Errera Bruxelles **3** 1908 (1–17). [7700 3100]. 66299

——— Sur le microbe des nodosités des légumineuses. Rec. Inst. bot. Léo Errera Bruxelles **3** 1908 (83–85). [1210 5400 7700]. 66300

——— Recherches sur les nodosités radicales des légumineuses. Rec. Inst. bot. Léo Errera Bruxelles **3** 1908 (87–126). [1210 5400 7700]. 66301

Laurent, Jules. Les conditions physiques de résistance de la Vigne au Mildew. Paris C. R. Acad. sci. **152** 1911 (103–106). [3200 5400 7700]. 66302

Laurent, L[ouis]. Note à propos de deux gisements des formations lacustres tertiaires du Tonkin. Paris C. R. Ass. franç. avanc. sci. **38** (Lille) 1909 [1910] (615–620). [5000 6500 8000 *ed*]. 66303

——— Sur la présence du genre *Atriplex* dans la flore tertiaire de Ménat (Puy-de-Dôme). Paris C. R. Acad. sci. **153** 1911 (218–220); Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **40** [Dijon] 1911 (89–90). [5400]. 66304

——— et **Marty.** Note sur le *Castanea arvernensis* Sap. de Ménat. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **38** (Lille) 1909 [1910] (607–615). [5400]. 66305

Lauterbach, C[arl]. Beiträge zur Flora von Neu-Mecklenburg. Bot.

Jahrb. Leipzig **25** 1911 (354–365). [8000 *ib* 6000 5400]. 66306

Lauterborn, Robert. Die Vegetation des Oberrheins. II. Die Altrheine. Pfälz. Heimatk. Kaiserslautern **7** 1911 (20–22 33–36). [9050 8000 *dc* 7400]. 66307

——— Pseudopodien bei *Chrysopyxis*. Zool. Anz. Leipzig **38** 1911 (46–51). [7400]. 66308

Lauterer, Jos. Mexiko. Das Land der blühenden Agave einst und jetzt. Nach eigener Anschauung u. Quellenstudien geschildert. 2. [Titel-] Aufl. Leipzig (O. Spamer) [1908 1911] (VII + 360). 23 cm. 7 M. [8000 *gl*]. 66309

Lavialle, P. Observations sur le développement de l'ovaire en fruit chez les Composées. Paris Bul. soc. bot. **58** 1911 (653–659). [1500 1560 5400]. 66310

Lawson, A[bercrombie] Anstruther. The phase of the nucleus known as synapsis. Edinburgh Trans. R. Soc. **47** 1911 (591–604 2 pl.). [2740]. 66311

Layens *v.* Bonnier.

Layton, Grace *v.* Henslow, G.

Leake, H[ugh] Martin. Experimental studies in Indian cottons. London Proc. R. Soc. B **83** 1911 (447–451); J. Genetics Cambridge **1** 1911 (205–272 pl. 34–35 4 text-figs. and 2 diagrs.). [3550 4410 5400]. 66312

Leavitt, Sherman *v.* LeClerc, J. A.

Lebedeff, A. J. Über die Bildung des Stickoxyds bei dem durch *Bac. Hartlebi* eingeleiteten Denitrifikationsprozess. (Vorl. Mitt.) Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** 1911 (327–329). [7700 3120]. 66313

Lebedew, A. v. Über den Mechanismus der alkoholischen Gärung. Berlin Ber. D. chem. Ges. **44** 1911 (2932–2942). [3100]. 66314

——— Über Hexosephosphorsäureester. 2. Mitt. Biochem. Zs. Berlin **36** 1911 (248–260). [3100]. 66315

——— Darstellung des aktiven Hefensaftes durch Maceration. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **73** 1911 (447–452). [3100]. 66316

——— Bemerkungen zu der Arbeit von Hans Euler und Sixten Kullberg: Ueber die Wirkungsweise der Phosphatese. Hoppe-Seylers Zs. physiol. chem. Strassburg **75** 1911 (499–500). [3100]. 66317

Leber, A[lfred] und **Prowazek,** S[tanislaus] v. Weitere Untersuchungen über die Augenkrankheiten in der Südsee. Berliner klin. Wochenschr. **48** 1911 (1751–1755). [7700]. 66318

Le Cerf. Note le *Cionus* de la Scrofulaire. Paris Bul. soc. nat. acclim. **58** 1911 (13–18). [5400]. 66319

Lechmere, A. E[ckley]. A sexual reproduction in a species of *Saprolegnia*. London Rep. Brit. Ass. **1910** [1911] (775). [1660 7700]. 66320

——— Further investigations on methods of reproduction in the Saprolegniaceae. N. Phytol. Cambridge **10** 1911 (167–203 with 99 figs.). [1660 7700]. 66321

——— *v.* Priestley, J. H.

Leclerc, J. A. and **Leavitt,** Sherman. Tri-local experiments on the influence of environment on the composition of wheat. Washington D.C. U.S. Dept. Agric. Bur. Chem. Bull. No. **128** 1910 (1–18 with tables). [3120]. 66322

Leclerc du Sablon, [Mathieu]. Quelques observations sur les Figuers. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **39** [Toulouse] 1910 (95–98 112–113). [3500 5400]. 66323

——— La reproduction du Figuier. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **39** [Toulouse] 1910 (110). [3500 5400]. 66324

——— Sur la transpiration des plantes grasses; influence de la lumière. Paris C. R. Acad. sci. **153** 1911 (1236–1238). [3050]. 66325

Lecomte, Henri. La chute des fleurs. Autun Bul. soc. hist. nat. **23** 1910 (257–305 av. 13 fig. et 1 pl.). [1500]. 66326

——— Les nouveaux services botaniques de l'Université de Berlin. Bul. Muséum Paris **1910** (216–220). [0060 8000 *dc*]. 66327

——— Les Herbiers O. Debeaux. Bul. Muséum Paris **1911** (146–148). [0010 0060]. 66328

——— Sapindacées nouvelles d'Indo-Chine. Notulæ system. Paris **2** 1911 (2–8 53–56). [5400 8000 *ed*]. 66329

Lecomte, Henri. Simaroubacées. *In*: Lecomte. Flore générale de l'Indo-Chine (Masson) Paris **1** 1911 (688). [5400 8000 *ed*]. 66330

Ledeboer, F. *v.* Haastert, J. A. van; Wilbrink, G.

Ledien, F[ranz]. *Cymbidium insigne* Rolfe. Orchis Berlin **5** 1911 (51–52). [6000]. 66331

——— Orchideen aus Madagaskar. Orchis Berlin **5** 1911 (114–116 mit 1 Taf.). [6000 8000 *fk*]. 66332

——— *Cycnoches Egertonianum* Batem. var. *viride* Ldl. Orchis Berlin **5** 1911 (116–119 mit 1 Taf.). [6000]. 66333

——— Zweigeschlechtige *Taxus cuspidata.* Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **20** 1911 [1912] (407–408). [6500]. 66334

——— *v.* Engler, A.

Ledoux-Lebard. Contribution à l'étude de la flore des Myxomycètes des environs de Paris. Paris Bul. soc. mycol. **27** 1911 (275–327). [7700 8000 *dj* 6060]. 66335

Leduc, Stéphane. La croissance osmotique. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **38** (Lille) 1909 [1910] (205–217). [0090]. 66336

Lee, E[rnest]. The morphology of leaf-fall. Ann. bot. Oxford **25** 1911 (51–106 pl. 4–6 and 20 figs.). [1060 3010]. 66337

Lee, G. V. *v.* Murray, J.

Lee, John R. Additions to the list of mosses of Dumbartonshire. Glasgow Naturalist **4** No. 1 1911 (11–14). [8000 *dc*]. 66338

Lee, W. A. and **Dallman,** A. A. Old medical plant names. Pharm. J. London (Ser. 4) **33** 1911 (27). [0070]. 66339

Leebody, M[ary] I[sabella] *Secale cereale* in Co. Donegal. Irish Nat. Dublin **20** 1911 (148). [8000 *de*]. 66340

Leege, Otto. Zur Flora und Fauna einiger Halligen. Emden, Jahresber. natf. Ges. **95** (1910) 1911 (30–43). [8000 *dc*]. 66341

Leersum, P[ieter] van. Verenten van thee. [Das Pfropfen von Thee.] Buitenzorg Meded. Proefst. thee **14** 1911 (1–7 mit 8 Taf.). [8600 5400]. 66342

Leeuwen-Reynvaan, Docters van *v.* Docters van Leeuwen-Reynvaan.

Legendre, A. F. Le Seu-tch'ouan, son sol, son climat, ses productions. Géographie Paris **12** 1905 (87–98). [8000 *eb*]. 66343

——— Sur le climat de Tchentou. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **39** [Toulouse] 1910 (329–341). [3200 8000 *eb*]. 66344

Le Gendre, Ch. Le problème du reboisement. Paris C. R. cong. soc. sav. Rennes **1909** [1910] (158–164). [8000]. 66345

[**Lehbert,** Rud.] Лебертъ, Р. *Calamagrostis arundinacea* Roth. × *elata* Blytt. f. *perarundinacea.* Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg **7** 1911 (83–84). [6000 8000 *dbc*]. 66346

——— *Calamagrostis arundinacea* Roth. × *Epigeios* Roth. f. *perepigeios* Almq. Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg **7** 1911 (84). [6000 8000 *dbc*]. 66347

——— *Calamagrostis neglecta* P. B. × *elata* Blytt. f. *perneglecta.* Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg **7** 1911 (85). [6000 8000 *dbc*]. 66348

——— *Calamagrostis purpurea* Trinius und ihre Beziehungen zu *Arundo Langsdorfi* Link, *Calamagrostis Langsdorffi* Trin. und *Calamagrostis elata* Blytt. Versuch den bedrohten Namen „*Calamagrostis purpurea* Trin." vor dem Untergange zu schützen. Weimar Mitt. bot. Ver. N. F. H. **28** 1911 (1–36 mit 4 Taf.). [6000]. 66349

Lehmann, Alfred. Unsere verbreitetsten Zimmerpflanzen mit besonderer Berücksichtigung der in den Arbeiterwohnungen Zwickaus und seiner Umgebung gezogenen Arten. Eine Anleitung zu ihrer Bestimmung, Beobachtung und Pflege. Zwickau Jahresber. Ver. Natk. **40–41** (1910–1911) 1912 (1–140). [5000]. 66350

Lehmann, Ernst. Über den Einfluss des Lichtes auf die Samenkeimung. Aus d. Natur Leipzig **7** 1911 (503–506). [3750 3200]. 66351

——— Temperatur und Temperaturwechsel in ihrer Wirkung auf die Keimung lichtempfindlicher Samen. (Vorl. Mitt.) Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** 1911 (577–589). [3750 3200]. 66352

Lehmann, Ernst. Zur Kenntnis des anearoben Wachstums höherer Pflanzen. Jahrb. wiss. Bot. Leipzig **49** 1911 (61–90). [3160 3010 3200]. 66353

——— Botanik. (1908–1910). [Variation, Hereditat, Bastardierung, Descendenzlehre.] Jahresber. Anat. Jena (N. F.) **16** (1910) Tl 2 1911 (92–167). [4400 3550]. 66354

——— Was versteht Darwin unter fluktuierender oder individueller Variabilität? Zs. indukt. Abstammgslehre Berlin **4** 1911 (289–292). [4500]. 66355

Lehmann, Franz. Professor O. Kellner und sein Werk. Hanoversche landw. Ztg **64** 1911 (871–872). [0010]. 66356

Leidreiter, Paul. Studien über das Verhalten des Mangans im Boden zu einigen landwirtschaftlichen Kulturpflanzen (Hafer, Pferdebohne, Senf, Kartoffeln, Zucker- und Runkelrüben). Diss. Rostock (Druck v. H. Winterberg) 1910 (70). 28 cm. [3160 3060 3120]. 66357

Leiningen [-**Westerburg**], W[ilhelm] *Graf* zu *v.* Emmerich, R.

Lemaire, Ch. Les bambous de l'Afrique centrale. Bambou, Bruxelles **1906** (41–45). [8000 *fd fe ff*]. 66358

[**Leman,** Ju.] Леманъ, Ю. Замѣтка о дикой виноградной лозѣ на скалистыхъ берегахъ Днѣпра. [Notiz über den wilden Weinstock auf den felsigen Ufern des Dněpr.] Zap. Obšč. selĭsk. choz. južn. Ross. Odessa **81** 1911 N 7–8 (1–2). [8000 *dbb* 5400]. 66359

Lemée, E. *Plantago major* (L.) var. *macrophylla purpurea* E. L sp. nov. Alençon Bul. soc. hort. **1911** (46–47). [4500]. 66360

Lemke, Elisabeth. Brandenburgische und andere Kiefern. (Vortr.) Brandenburgia Berlin **20** 1911 (143–153). [6500]. 66361

Lemmermann, O[tto], **Aso,** K., **Fischer,** H. und **Fresenius,** E. Untersuchungen über die Zersetzung der Kohlenstoffverbindungen verschiedener organischer Substanzen im Boden, speziell unter dem Einfluss von Kalk. Landw. Jahrb. Berlin **41** 1911 (217–256). [3060 3120]. 66362

——— **Blanck,** E., **Heinitz,** B. und **Wlodeck,** J. von. Untersuchungen über das Verhalten des Ammoniakstickstoffs in gekalkten und ungekalkten Böden. Landw. Jahrb. Berlin **41** 1911 (163–216). [3060]. 66363

Lemmermann, O[tto], **Einecke,** A[lbert] und **Fischer,** H[ugo]. Untersuchungen über die Wirkung eines verschiedenen Verhältnisses von Kalk und Magnesia in einigen Böden auf höhere Pflanzen und Mikroorganismen. — A. Wirkung auf höhere Pflanzen. Von O. **Lemmermann** und A. **Einecke.** — B. Die Wirkung von Magnesia und von Kalk-Magnesiamischungen auf die bakterielle Tätigkeit im Boden. Von O. **Lemmermann** und H. **Fischer.** Landw. Jahrb. Berlin **40** 1911 (173–254). [3060 4010 7700]. 66364

——— **Foerster,** O. und **Einecke,** A[lbert]. Untersuchungen über das Kalkbedürfnis der Ackerböden auf Grund von Bodenuntersuchungen und Vegetationsversuchen. Landw. Jahrb. Berlin **40** 1911 (255–342). [3060]. 66365

Lemoine, Paul. Catalogue des Mélobésiées de l'Herbier Thuret (Muséum national d'Histoire naturelle à Paris). Paris Bul. soc. bot. **58** 1911 (Session extraordinaire li–lxv). [7400 0060]. 66366

Lendel, Emil. Ein Blutlaus- und Bäumevernichtungsmittel. Hannoversche Gartenztg **21** 1911 (159–161). [4350 4100]. 66367

Lendner, Alf. Les Mucorinées de la Suisse. Beitr. Krypt. Schweiz Bern **3** 1908 (180 3 Taff. 59 Figg.). [7700 8000 *di*]. 66368

——— Maladies causées par les Anguillules. J. Hort. Viticult. Suisse Genève **5** 1908 (209–214 figg.). [4100]. 66369

——— Un dangereux ennemi des rosiers. Le Mildew du Rosier.—*Peronospora sparsa* Berk. J. Hort. Viticult. Suisse **6** 1909 (29–31 1 fig.). [4050 7700]. 66370

——— Observations sur les zygospores des Mucorinées. Genève Bul. Soc. Bol. (sér. 2) **2** 1910 (56–59 4 figg.). [1660 7700]. 66371

——— Nouvelles contributions à la flore cryptogamique suisse. Genève Bul. Soc. Bol. (sér. 2) **2** 1910 (78–81 4 figg.). 66372

Lendner, Alf. Le *Merulius lacrimans* ou champignon des charpentes. J. Hort. Viticult. Suisse Genève **7** 1910 (111–114 139 figg.). [7700]. 66373

——— La pourriture ou maladie à sclérote des tulipes. J. Hort. Viticult. Suisse Genève **7** 1910 (263–267 figg.). [4050 7700]. 66374

——— Una malattia dei Tulipani. [Traduzione di R. Pampanini.] Firenze Bul. R. Soc. tosc. ort. **36** 1911 (344–349). [4050 7700]. 66375

Lendrich, K., **Koch,** E. und **Schwarz,** L. Ueber *Hydnocarpus*-Fett. Zs. Unters. Nahrgsmittel Berlin **22** 1911 (441–458). [3120 5400]. 66376

Lenhardtson, Albin. Einige Gesichtspunkte betreffend die Bezahnung der fleischfressenden Pflanzen und der niederen Tiere. D. Monatschr. Zahnheilk. Berlin **29** 1911 (536–548). [3060]. 66377

Lent. Forstdüngungsversuche im Regierungsbezirk Sigmaringen. D. Forstztg Neudamm **26** 1911 (528–530). [3060]. 66378

Lenz. Bericht über die im Jahre 1909 im lübeckischen Staate beobachteten Pflanzenkrankheiten. Lübeck Jahrb. Gartenbauver. **1910** 1911 (13–17). [4000]. 66379

Lenz, W[ilhelm]. Tropische Fette. — Tropische Harze. — Milchsäfte und Kautschukharze. Berlin Arb. pharm. Inst. **8** (1910) 1911 (244–253). [3120]. 66380

——— Zur Kenntnis der Bestandteile einiger *Derris*-Arten. Arch. Pharm. Berlin **249** 1911 (298–305). [3120]. 66381

——— Ueber den Milchsaft von *Euphorbia gregaria* Marloth. Berlin Notizbl. bot. Garten **5** 1911 (234–236). [3120 3130 5400]. 66382

——— und **Drauzburg,** [W.]. Andira-Holz. Berlin Arb. pharm. Inst. **8** (1910) 1911 (244). [3120]. 66383

——— Die chemische Beschaffenheit der Wurzelrinde von *Bridelia ferruginea*. Berlin Notizbl. bot. Garten **5** 1911 (238). [3120 3130 5400]. 66384

——— und **Herzog,** J[osef]. Untersuchung einiger Wurzelrinden. Berlin Arb. pharm. Inst. **8** (1910) 1911 (236–244). [3120]. 66385

——— und **Kaetel.** Die chemische Beschaffenheit der Rinde von *Hannoa undulata* (Guill. et Perr.) Planch. Berlin Notizbl. bot. Garten **5** 1911 (236–237). [3120 3130 5400]. 66386

Leoncini, Giovanni. Intorno ai carboidrati solubili in acqua della farina di castagne. Modena Staz. sper. agr. ital. **44** 1911 (113–118). [3120]. 66387

Lepeschkin, W[ladimir] W[as.]. Über die Struktur des Protoplasmas. (Vorl. Mitt.) Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** 1911 (181–190). [2700 3020]. 66388

——— Zur Kenntnis der chemischen Zusammensetzung der Plasmamembran. Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** 1911 (247–261). [2700 3120 3020]. 66389

——— Über die Einwirkung anästhesierender Stoffe auf die osmotischen Eigenschaften der Plasmamembran. Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** 1911 (349–355). [3020 3040 2700]. 66390

Lerchenau, Günther *v.* Beck von Mannagetta.

le Roi, Otto *v.* Anderson, G.; Andres, H.

Leroide, H. Le Kolatier en Guinée française. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **10** (1. semest.) 1910 (268–288). [5400 8000 *fd*]. 66391

——— *v.* Tassilly.

Lesage, Pierre. Sur l'emploi des solutions de potasse à la reconnaissance de la faculté germinative de certaines graines. Paris C. R. Acad. sci. **152** 1911 (615–617). [3750 1560 5400]. 66392

——— Sur les caractères des plantes arrosées à l'eau salée. Paris C. R. Acad. sci. **153** 1911 (196–197). [3200]. 66393

Leschke, Erich. Ueber die granuläre Form des Tuberkulosevirus. [Nebst] Erwiderung von S[tefanie] **Rosenblat.** Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **59** Originale 1911 (365–371 371–373). [7700 0090]. 66394

Lesne, Pierre. La lutte contre les chenilles xylophages de la Zeuzère dans les forêts de chênes-lièges. Paris C. R. Acad. sci. **152** 1911 (1269–1271). [3000 4350 5400]. 66395

Letacq, A. L. Inventaire des plantes phanérogames et cryptogames vasculaires de l'Orne. Rouen Bul. soc. amis sci. nat. **44** 1909 (43–208). [8000 *df* 0010]. 66396

——— Note sur le *Nitella confervacea* et le *N. batrachospora*. Rouen Bul. soc. amis. sci. nat. **44** 1909 (235–242). [7300 8000 *df*]. 66397

——— Liste des plantes rares ou peu connues observées en 1909. Alençon Bul. soc. hort. (2. semest.) **1910** (98–100). [8000 *df*]. 66398

——— Note sur une Merille géante trouvée à Bretoncelles (Orne). Alençon Bul. soc. hort. 2. semest. **1910** 1911 (108–109). [7700]. 66399

——— Note sur le gui du chêne trouvé à Ouasseau-le-Petit. Mans (Le) Bul. soc. agric. **1910** (407–410). [5400]. 66400

——— Note sur la découverte de l'*Orthotecium strictum* Lor. faite par M. Husnot à Sainte-Croix-sur-Orne. Rouen Bul. soc. amis sci. nat. **45** 1910 (68–69). [8000 *df* 7000]. 66401

——— et **Chalon,** J. A propos de l'essai d'introduction de l'*Hymenophyllum tunbridgense* L. dans la forêt de Perseigne (Sarthe). Monde des plantes Paris **1910** (15–16). [0020 6700 8000 *df*]. 66402

——— *v.* Husnot.

Lettau, A. Floristische Untersuchungen im Kreise Rössel und in Teilen angrenzender Kreise im Sommer 1910. Königsberg Schr. physik. Ges. **52** 1911 [1912] (179–187). [8000 *dc*]. 66403

Lettau, G. Beiträge zur Lichenographie von Thüringen. Hedwigia Dresden **51** 1911 (176–208 209–220). [7600 8000 *dc* 3200]. 66404

Letzring, Max. Zur Feldmäuseplage und deren Bekämpfung. Hannoversche landw. Ztg **64** 1911 (1056–1058). [4350 4100]. 66405

Leuchs, Hermann und **Anderson,** Rudolph. Zur Kenntnis der Brucin-Salpetersäure-Reaktion u. über die Darstellung eines neuen Alkaloids, des Bis-apomethyl-brucins. (Über Strychnosalkaloide. XI.) Berlin Ber. D. chem. Ges. **44** 1911 (2136–2145). [3120]. 66406

Léveillé, [Augustin Abel] H[ector]. Premier relevé annuel des herborisations mayennaises. Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. **1909** (iii–iv). [5000 8000 *df*]. 66407

——— Variétés nouvelles de Fougères françaises. Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. **1909** (vii–viii). [6700 8000 *df*]. 66408

——— Sur la présence de l'*Arabis cebennensis* en Corée. Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. **1909** (11). [5400 8000 *eb*]. 66409

——— Deux nouveautés françaises. Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. **1909** (212). [5400 8000 *df*]. 66410

——— Monographie du genre *Œnothera*. Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. **1909** (293–368 av. 6 fig. et 8 cartes). [5400]. 66411

——— Ronces chinoises et japonaises. Diagnoses originales. Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. **1909** (Mémoires 1–128). [5400 8000 *eb ec*]. 66412

——— Deux nouveaux *Bidens* de Corée. Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. **1910** (3). [5400 8000 *eb*]. 66413

——— Plantæ Taquetianæ Coreanæ a Dr. H. Christ determinatæ. Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. **1910** (4–11). [6700 8000 *eb*]. 66414

——— *Vitis* et *Eclipta* de Corée. Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. **1910** (11). [5400 8000 *eb*]. 66415

——— Conifères de Sachalin. Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. **1910** (43). [6500 8000 *ec*]. 66416

——— Caricologie. Autour d'une revision. Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. **1910** (44–52). [6000]. 66417

——— *Carex Pagesii*, nouvelle forme du *Carex glauca*. Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. **1910** (208). [6000]. 66418

——— Relevé annuel des observations botaniques dans le département de la Mayenne. Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. **1910** (209–220). [5000 8000 *df*]. 66419

——— Peupliers nouveaux. Monde des Plantes Paris **1910** (9). [5400]. 66420

Léveillé, [Augustin Abel] H[ector]. Essai d'une clef des *Brassica oleracea* et *Rapa*. Monde des Plantes Paris **1910** (24–25). [5400]. 66421

——— Action du vent sur les Pins. Monde des Plantes Paris **1910** (32). [3000 6500]. 66422

——— Fasciation. Monde des Plantes Paris **1910** (48). [1800]. 66423

——— Clef des *Polygonum* de Chine et de Corée. Paris Bul. soc. bot. **57** 1910 (443–450). [5400 8000 *eb*]. 66424

——— Clef des *Artemisia* chinois et coréens. Paris Bul. soc. bot. **57** 1910 (456–459). [5400 8000 *eb*]. 66425

——— Quelques plantes adventices de l'Hérault. Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. **21** 1911 (31). [5400 8000 *df*]. 66426

——— Les onze frères d'Ardenay (Sarthe). Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. **21** 1911 (32 av. 1 pl.). [5400 8000 *df*]. 66427

——— Que penser du *Carex umbrosa* Host. Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. **21** 1911 (141–149). [6000]. 66428

——— A propos du *Carex subumbellata* Meinsh. Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. **21** 1911 (140). [6000]. 66429

——— *Epilobium Arechavaletae* Levl. n. sp. Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. **21** 1911 (149). [5400]. 66430

——— Curieuse variation de l'*Orchis conopsea*. Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. **21** 1911 (156). [6000 4500 4300]. 66431

——— Decades plantarum novarum. XLIX–LVIII. (Originaldiagnosen.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **9** 1911 (218–224 245–248 321–330); LIX–LXX. *t.c.* (441–463); LXXI–LXXII. *op. cit.* **10** 1911 (145–149). [5400 6000 6700 8000 *eb ec*]. 66432

——— Plantae novae sandwicenses. Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **10** 1911 (120–124). [8000 *nd* 5400]. 66433

——— Plantae novae sandwicenses. II. (Originaldiagnosen.) Repert. spec. nov. regni veget., Berlin **10** 1911 (149–157). [8000 *nd* 5400]. 66434

——— *v.* Vaniot, E.

Levene, P[hoebus] A. und **Jacobs**, W. A. Ueber die Hefenucleinsäure. IV. Berlin Ber. D. chem. Ges. **44** 1911 (1027–1302). [3120]. 66435

Levi, Renzo M. Lo Sparagio. Riv. Agric. Roma **7** 1911 (224–226). [6000]. 66436

[**Levickij**, Vladimir.] Левицкій, Владиміръ. О механическихъ приспособленіяхъ листьевъ двудольныхъ. [Sur les adaptations mécaniques des feuilles des dicotylédonées.] Kiev Mém. Soc. nat. **20** 4 1910 (193–236 rés. fr. 237–238 avec 2 pl.). [1060 2450 3200]. 66437

[**Levitskij**, G. A.] Левитскій, Г. А. О сѣверной и южной *Pulmonaria officinalis* L. (s. l.) въ Россіи. [Sur les races boréale et méridionale de *Pulmonaria officinalis* L. (s. l.) en Russie.] St. Peterburg Trav. mus. bot. Ac. sc. **8** 1911 (1–25 av. 4 fig.). [5400 3200 8000 *db*]. 66438

[**Levšin**, A. M.] Левшинъ, А. М. О сопротивленіи древесины при фильтраціи въ связи съ теоріей движенія воды въ растеніи. [On the resistance of wood to filtration in connection with the theory of the movement of water in plants.] Kiev Mém. Soc. nat. **21** 4 1911 (1–114 Engl. summary 115–116 with 4 fig.). [3040]. 66439

Lewis, Charles E. Apple diseases caused by *Coryneum foliicolum* Fckl. and *Phoma Mali* Schulz et Sacc. Agric. Exp. Sta. Maine Orono Bull. No. **170** 1909 (185–200 with pl.). [4050]. 66440

Lewis, Francis J[ohn]. The plant remains in the Scottish peat mosses. Part IV. The Scottish Highlands and Shetland, with an appendix on the Icelandic peat deposits. Edinburgh Trans. R. Soc. **47** 1911 (793–833 5 pl.). [0030 8000 *dc de*]. 66441

Lewis, I. F. Periodicity in *Dictyota* at Naples. [With bibliography.] Bot. Gaz. Chicago **50** 1910 (59–64 with textfig. tables). [3440]. 66442

Lewis, I[saac] M. The development of the spores in *Pleurage zygospora*. Bot. Gaz. Chicago **51** 1911 (369–373 with pl.). [1660 2640]. 66443

——— The seedling of *Quercus virginiana*. Plant World Tucson Ariz. **14** 1911 (119–123 with ff.). [3750 5400]. 66444

Lewkowitsch. Huile d'*Apeiba*. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **38** (Lille) 1909 [1910] (356). [3120 5400]. 66445

——— Technologie der Fette und Erdöle. Jahrb. Chem. Braunschweig **20** (1910) 1911 (416–431). [3120]. 66446

Lewoniewska, S. Wahania w ilości różnych związków fosforowych w nasionach roślinnych w zalenożści od warunków wegetacyi. [Schwankungen in dem Gehalte der Pflanzensamen an einzelnen Phosphorsäureverbindungen in ihrer Abhängigkeit von Vegetationsbedingungen.] Kraków Bull. Intern. Acad. 1911 B (85–96). [3060 3120]. 66447

Lewton-Brain, L[awrence]. Red rot of the sugar-cane stem. [Caused by *Colletotrichum falcatum*.] Honolulu Exp. Sta. Hawaiian Sugar Pl. Ass. Div. Path. Physiol. Bull. No. **8** 1908 (1–44 with fig.). [4050 7700]. 66448

Lhoták, Kamil. Výzkumy o mikroskopické skladbě kapradě samčí. [Untersuchungen über die mikroskopische Struktur von *Aspidium Filix mas*.] Prag Rozpr. České Ak. Frant. Jos. **1910** (10 mit 1 Taf.). [1210 6700]. 66449

[**Lĭadov,** P.] Лядовъ, П. Природныя прививки. [Natürliche Verwachsungen bei Bäumen.] Naturfreund St. Peterburg **6** 1911 (357–359 mit 2 Abbild.). [3600]. 66450

Lichti. Über die Hiltnersche Beizmethode des Roggens. Wochenbl. landw. Ver. Bayern München **101** 1911 (442–443). [4350 4050 6000]. 66451

Lidforss, Bengt. Bengt Jönsson †. Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** (1911) GeneralversH. 1912 (18–25). [0010]. 66452

Lieber, G. Diethelm. Über die Zucker in den Knollen der *Nephrolepis hirsutula* Presl. Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** 1911 (375–380). [3120 6700 3100]. 66453

Liebermann, C[arl]. Ueber den Wurzelfarbstoff des Azafrans. Berlin Ber. D. chem. Ges. **44** 1911 (850–851). [3120]. 66454

Liebig, H. J. v. *v.* Lintner, C. J.

Lier, E. Aus den Waldungen von Rheinfelden. Schweiz. Zs. Forstwesen Bern **61** 1910 (264–270 4 Figg.). [8000 *di*]. 66455

Liesegang, Raphael Ed. Ein Verfahren zur Abformung von Pflanzenblättern. Zs. Natw. Leipzig **82** 1911 (375–377). [0090]. 66456

Lieske, Rudolf. Beiträge zur Kenntnis der Physiologie von *Spirophyllum ferrugineum* Ellis, einem typischen Eisenbakterium. Jahrb. wiss. Bot. Leipzig **49** 1911 (91–126). [7700 3120]. 66457

——— Untersuchungen über die Physiologie eisenspeichernder Hyphomyceten. Jahrb. wiss. Bot. Leipzig **50** 1911 (328–354). [7700 3120]. 66458

Lignier, O[ctave]. Sur une Calamodendrée liasique. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **38** (Lille) 1909 [1910] (620–626). [6700]. 66459

——— Ce qu'il faut entendre par "le mériphyte." Paris Bul. soc. bot. **58** 1911 (7–9). [2450 4700]. 66460

——— Organisation progressive du parcours des faisceaux libéroligneux dans le mériphyte des Phyllinées. Paris Bul. soc. bot. **58** 1911 (29–32). [2450 4400]. 66461

——— Le *Bennettites Morieri* (Sap. et Mar.) Lignier se reproduisait probablement par parthénogenèse. Paris Bul. soc. bot. **58** 1911 (224–227). [1350 3440]. 66462

——— Notes anatomiques sur l'ovaire de quelques Papavéracées. Paris Bul. Soc. bot. **58** 1911 (279–283 337–344 429–435). [1500 5400]. 66463

——— et **Tison,** A[drien]. Les Gnétales sont des Angiospermes apétales. Paris C. R. Acad. sci. **152** 1911 (201–203). [6500 5400 1500]. 66464

—— —— La fleur de l'*Ephedra* est trimère. Paris Bul. soc. bot. **58** 1911 (178–183). [1500 6500]. 66465

Lilienfeld, Fl. Przyczynki do znajomości *Haplomitrium Hookeri*. (Beiträge zur Kenntnis der Art *Haplomitrium Hookeri* Nees.) Kraków Bull. Intern. Acad. 1911 B (315–339 mit 1 Taf.). [7000]. 66466

Lilienfeldówna, F. Hepaticae Poloniae exsiccatae Nr. 1–50. Kosmos Lwów **35** 1910 (732–739). [0060 7000]. 66467

——— Wątrobowce Karpat pokuckich w zbiorach H. Łobarzewskiego. [Verzeichnis der Lebermoose der pokutischen Karpathen aus dem Herbarium H. Łobarzewski's.] Kosmos Lwów **36** 1911 (300-302). [7000 8000 *dk*]. 66468

Lilienfeldówna, F. Niezwykła budowa miękiszu zielonego u tytoniu i leszczyny. [Über eine Anomalie des Blattgewebes bei *Nicotiana Tabacum* und *Corylus Avellana* v. *laciniata*.) Kraków Bull. Intern. Acad. 1910 B (714-719). [2450]. 66469

Lind, Gustaf. Jakttagelser rörande den amerikanska krusbärsmjöldaggen 1906-1908. [Beobachtungen über den amerikanischen Stachelbeermehltau 1906-1908.] Stockholm Landtbr.-Ak. Handbl. **48** 1909 (33-51). [4050 7700]. 66470

Lindau, G[ustav]. Ein kleiner Beitrag zur Pilzflora Graubündens. Hedwigia Dresden **51** 1911 (116-121). [7700 8000 *di*]. 66471

——— Acanthaceae. [*In*: Wiss. Ergebnisse d. D. Zentral-Afrika-Exped. 1907-1908. Bd II. Lfg 4.] Leipzig (Klinkhardt u. Biermann) 1911 (291-310 mit 3 Taf.). [5400 8000 *f*]. 66472

——— Hilfsbuch für das Sammeln der Ascomyceten mit Berücksichtigung der Nährpflanzen Deutschlands, Oesterreich-Ungarns, Belgiens, der Schweiz und der Niederlande. Berlin (Gebr. Borntraeger) 1903 (VI + 139). 19 cm. [7700 8000 *d*]. 66473

——— Die höheren Pilze. (Basidiomycetes.) (Kryptogamenflora für Anfänger. Bd I.) Berlin (J. Springer) 1911 (VII + (18) + 232). 22 cm. 6,60 M. [7700]. 66474

——— *v.* Hermann, R.

Lindberg, Harald. Växtfossilier i hvarfvig lera. [Pflanzenfossilien in geschichtetem Ton.] Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **37** 1911 (4-5 deutsch. Ref. 243). [8000 *dba*]. 66475

Linde, O[tto]. Repetitorium der Pharmakognosie in Tabellenform. Mit bes. Berücksichtigung d. Arzneibuches f. d. Deutsche Reich bearb. 2. Ausg., vermehrt durch e. Nachtrag . . . Göttingen (Vandenhoeck & Ruprecht) 1911 (XV + 195). 8. Geb. 5 M. [3120]. 66476

Lindet, L. Sur le pouvoir électif des cellules vegetales vis-à-vis du dextrose et du lévulose. Paris C. R. Acad. sci. **152** 1911 (775-777); Ann. Inst. agron. Paris (sér. 2) **10** 1911 (49-68). [3020 3100]. 66477

Lindhard, E. Dyrkningsforsøg med Rødkløver 1898-1910. [Experiments of culture of red clover 1898-1910.] København Tids. Landbr. Planteavl **18** 1911 (1-95). [5400]. 66478

——— Om Rødkløverens Bestøvning og de Humlebiarter, som herved er virksomme. [On the pollination of Red Clover and on the species of humble-bees which cause it.] København Tids. Landbr. Planteavl **18** 1911 (719-737 with illustr.). [3500]. 66479

Lindinger, Leonhard. Afrikanische Schildläuse. III. Hamburg Jahrb. wiss. Anst. **27** (1909) Beih. 3 1910 [1911] (33-49 mit 3 Taf.). IV. Kanarische Cocciden, ein Beitrag zur Fauna der Kanarischen Inseln. *op. cit.* **28** (1910) Beih. 3 1911 (1-38 mit 3 Taf.). [4100]. 66480

——— Reisestudien auf Tenerife über einige Pflanzen der Kanarischen Inseln und Bemerkungen über die etwaige Einbürgerung dieser Pflanzen in Deutsch-Südwestafrika. Hamburg Abh. KolInst. **6** 1911 (IX + 99). [8000 *lb* 3200 6000 4100]. 66481

Lindly, J. M. Flowers of Story county. Des Moines Proc. Iowa Acad. Sci. **18** 1911 (19-24). [8000 *gi*]. 66482

Lindman, C[arl] A[xel] M[agnus]. Ueber *Symphytum orientale* L. und *Symphytum uplandicum* Nym. Bot. Not. Lund 1911 (71-77 mit 5 Textfig.). [5400 8000 *da*]. 66483

Lindner, P[aul]. Mikrophotographische Aufnahmen von lebenden Objekten in der Ruhe und in der Bewegung. Verh. Ges. D. Natf. Leipzig **82** (1910) I 1911 (147-153). [7700 0090]. 66484

——— Weitere Gärversuche mit verschiedenen Hefen- und Zuckerarten. 1. Nachtrag zu dem gleichnamigen Aufsatz in Wochenschr. Brau. 1900 **49-51**. Wochenschr. Brau. Berlin **28** 1911 (61-64). (2. Nachtrag . . .) *t.c.* (612-613). (3. Nachtrag.) *op. cit.* **29** 1912 (252-253). [3100 7700]. 66485

——— Assimilierbarkeit verschiedener Kohlehydrate durch verschiedene Hefen u. dgl. (I. Nachtrag

. . .) Wochenschr. Brau Berlin **28** 1911 (561–563). [7700 3100 3060]. 66486

Lindner, P[aul] und **Mohr,** O[tto]. Die Vergärbarkeit von Säure-, Bier- und Würzedextrinen durch verschiedene Hefen und Schimmelpilze. Wochenschr. Brau. Berlin **28** 1911 (393–395). [3100]. 66487

Lindsay, John. A rare British freshwater alga. [*Oscillatoria prolifica,* Gomont.] Edinburgh Tr. F. Nat. Soc. **6** 1911 (310–316 1 pl.). [7400 8000 *de*]. 66488

Lingelsheim, A[lexander]. Ein für Deutschland neuer Pilzschädling auf *Prunus Padus.* Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **20** 1911 [1912] (393). [4050 7700 5400]. 66489

—— *v.* Langenn-Steinkeller, E. v.

Link, E. Ein neuer Hautschmarotzer bei Fischen. [Alge.] Allg. Fischereiztg München **36** 1911 (129–131). [3225]. 66490

—— Ueber eine in der Haut von Fischen parasitisch lebende grüne Alge. Zool. Anz. Leipzig **37** 1911 (506–510). [7400 3225]. 66491

Linsbauer, K. Zur physiologischen Anatomie der Epidermis und des Durchlüftungsapparates der Bromeliaceen. Wien SitzBer. Akad. Wiss. Abt. I **120** 1911 (319–348 mit 3 Taf.). [1060 2450 3080 6000]. 66492

Lintner, C[arl] J. Ueber die Bitterstoffe des Hopfens. Allg. Brauerztg Nürnberg **51** 1911 (1467). [3120 5400]. 66493

—— und **Liebig,** H. J. v. Über die Reduktion des Furfurols durch Hefe bei der alkoholischen Gärung. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **72** 1911 (449–454). [3100]. 66494

Linton, E[dward] F[rancis]. Some new forms of *Hieracia.* J. Bot. London **49** 1911 (353–356). [5400 8000 *de*]. 66495

Lipman, Chas. B. Toxic effects of "Alkali Salts" in soils on soil bacteria. I. Ammonification. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **32** 1911 (58–64). [4150 7700]. 66496

Lipman, Jacob G., **Brown,** Percy E. and **Owen,** Irving L.' The availability of nitrogenous materials as measured by ammonification. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **31** 1911 (49–85). [3120 7700 3060]. 66497

Lippmann, Edmund O. von. Über ein Vorkommen von Chitin. Berlin Ber. D. chem. Ges. **44** 1911 (3716–3717). [3120]. 66498

Lipschitz, Die Ausführung von Düngungsversuchen und deren Erfolge im Gartenbau. Hannoversche Gartenztg **21** 1911 (89-92). [3060]. 66500

[**Lipskij,** Vladimir Ippolitovič.] Липскій, В. И. Лѣсная растительность въ Туркестанѣ. [Die Baum- und Strauchvegetation im Turkestan.] Trd. lěsn. opytn. dělu Ross. St. Peterburg **30** 1911 (1–60 mit 8 Taf.). [8000 *eac* 5400]. 66501

—— Цейлонъ и его ботаническіе сады. [Ceylon und seine botanischen Gärten.] St. Peterburg (Landwirtschafts-Departement) 1911 (280 mit 16 Abbild.). [0060 8000 *ef*]. 66502

—— Гербарій Императорскаго С.-Петербургскаго Ботаническаго Сада (1823–1908). Изд. 2, исправл. и дополн. [Herbarium Horti Botanici Imperialis Petropolitani (1823–1908). Editio 2.] Jurjev 1908 (238). 25 cm. [0060]. 66503

Liro, J[ohan] Ivar. Lehtivihreän muodostumisesta. [Über die Entstehung des Chlorophylls.] S. Tied. Esit. Helsingfors **1908** 1909 (20–29). [3050]. 66504

Lister, Arthur. A monograph of the Mycetozoa . . . 2nd ed. revised by Gulielma Lister. London (Trustees B.M.) 1911 (vi + 302 202 figs. pl. col.). 21 cm. 30s. [7700]. 66506

Lister, G[ulielma]. Two new species of Mycetozoa [*Licea castanea* and *Hemitrichia minor*]. J. Bot. London **49** 1911 (61–62). [7700 8000 *de ec*]. 66507

—— *v.* Lister, A.

Litardière, R. de. Voyage botanique en Corse. Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. **1909** (189–211). [5000 8000 *df*]. 66508

—— Un nouvel *Asplenium* hybride. Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. **1910** (204–205). [6700]. 66509

Litardière, R. de. Contribution à l'étude de la flore ptéridologique de la péninsule ibérique. Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. **1911** (12–30). [6700 8000 *dg*]. 66510

——— Un nouvel hybride des *Asplenium foresiacum* et *Trichomanes* : *A. Guichardii* = *A. perpresiacum Trichomanes.* Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. **21** 1911 (75–77). [6700 8000 *df*]. 66511

——— Notes ptéridologiques. Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. **21** 1911 (150–154). [6700]. 66512

Little, W. B. Action of bees in pollination. J. Board Agric. London **17** 1911 (974–977 with 4 figs.). [3500]. 66513

Littmann, Enno *v.* Fitting, H.

[**Litvinov,** D. I.] Литвиновъ, Д. И. О *Calamagrostis Langsdorffii* (Link) Trin., *C. purpurea* Trin. и нѣкоторыхъ близкихъ къ нимъ формахъ. [Sur le *Calamagrostis Langsdorffii* (Link) Trin., *C. purpurea* Trin. et quelques formes voisines.] St. Peterburg Trav. mus. bot. Ac. sc. **8** 1911 (50–77). [6000 8000 *db*]. 66514

——— *Amelanchier* въ Семипалатинской области. [*Amelanchier* dans la province Semipalatinsk.] St. Peterburg Trav. mus. bot. Ac. sc. **8** 1911 (78–82). [5400 8000 *eac*]. 66515

——— Объ одномъ указаніи сибирской *Viola uniflora* L. въ Екатеринославской губерніи. [La *Viola uniflora* L. de Sibérie dans la province Ekaterinoslav.] St. Peterburg Trav. mus. bot. Ac. sc. **8** 1911 (228–233). [8000 *db* 5400]. 66516

——— *Echinops Ritro* L. (Ross.) Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg **7** 1911 (10). [5400 8000 *dbc*]. 66517

——— *Petrosimonia Volvox* (Pall.) Bunge. (Ross.) Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg **7** 1911 (11–12). [5400 8000 *dbc*]. 66518

——— *Petrosimonia Litwinowi* Korsh. var. *diffusa.* (Ross. et lat.) Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg **7** 1911 (12). [5400 8000 *dbc*]. 66519

——— *Petrosimonia Litwinowi* Korsh. var. *stricta.* (Ross. et lat.) Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg **7** 1911 (13). [5400 8000 *dbc*]. 66520

Litvinov. D. I. *Petrosimonia oppositifolia* (Pall.) Litw. var. *Pallasii* Bunge. Forma *pilosior.* (Ross.) Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg **7** 1911 (13–14). [5400 8000 *eac*]. 66521

——— *Petrosimonia oppositifolia* (Pall.) Litw. var. *decumbens.* (Ross. et lat.) Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg **7** 1911 (14–15). [5400 8000 *dbb*]. 66522

——— *Polycnemum maius* A. Br. (Ross.) Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg **7** 1911 (16–17). [5400 8000 *dbc*]. 66523

——— *Polycnemum arvense* L. var. *multicaule* Wallr. et var. *roseum* Notar. (Ross.) Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg **7** 1911 (15–16). [5400 8000 *dbc*]. 66524

——— *Rosa glauca* Vill. ssp. *subcanina* Keller var. *levis.* Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg **7** 1911 (48–49). [5400 8000 *dbc*]. 66525

——— *Rosa glauca* Vill. ssp. *subcanina* Keller var. *caryophylloides.* Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg **7** 1911 (49–50). [5400 8000 *dbc*]. 66526

——— *Rosa glauca* Vill. ssp. *subcanina* Keller var. *pedunculata.* Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg **7** 1911 (50). [5400 8000 *dbc*]. 66527

——— *Rosa dumetorum* Thuill. var. *solstitialis* Schmalh. f. *umbrosa.* Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg **7** 1911 (52). [5400 8000 *dbc*]. 66528

——— *Rosa coriifolia* Tr. var. *frutetorum* Schmalh. Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg **7** 1911 (52–53). [5400 8000 *dbc*]. 66529

——— *Rosa Kluckii* Bess. var. *orthacantha.* Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg **7** 1911 (59). [5400 8000 *dbc*]. 66530

——— *Rosa caryophyllacea* Bess. var. *Lonaczewskii.* Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg **7** 1911 (59–60). [5400 8000 *dbc*]. 66531

——— *Potentilla norvegica* L. var. *diffusa* Nestl. Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg **7** 1911 (67–68). [5400 8000 *dbc*]. 66532

——— *Potentilla tanaitica* W. Zinger. Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg **7** 1911 (71–72). [5400 8000 *dbc*]. 66533

Litvinov. D. I. *Calamagrostis arundinacea* Roth var. *grandiflora* m. Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg **7** 1911 (75 157). [6000 8000 *dbd*]. 66534

——— *Calamagrostis elata* Blytt. Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg **7** 1911 (76–77). [6000 8000 *dba dbc*]. 66535

——— *Calamagrostis lanceolata* Roth var. *pallida* Lange. Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg **7** 1911 (78). [6000 8000 *dba*]. 66536

——— *Calamagrostis Langsdorffii* Trin. Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg **7** 1911 (78–79). [6000 8000 *eb dba*]. 66537

——— *Calamagrostis Langsdorffii* Trin. var. *maior*. Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg **7** 1911 (79–80). [6000 8000 *dba*]. 66538

——— *Calamagrostis obtusata* Trin. Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg **7** 1911 (80–81). [6000 8000 *dba eab*]. 66539

——— *Calamagrostis obtusata* Trin. f. *viridis*. Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg **7** 1911 (81). [6000 8000 *dba*]. 66540

——— *Calamagrostis pseudophragmites* (Hall. fil.) Koeler. Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg **7** 1911 (81–83). [6000 8000 *dbd*]. 66541

——— *Calamagrostis teberdensis* sp. n. Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg **7** 1911 (83). [6000 8000 *dbd*]. 66542

——— *Calamagrostis arundinacea* Roth × *obtusata* Trin. (*C. Andrejewi* m.) Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg **7** 1911 (85 157). [6000 8000 *dba*]. 66543

——— *Hieracium virosum* Pall. ssp. *genuinum* Zahn var. *virescens*. Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg **7** 1911 (105). [5400 8000 *dbc*]. 66544

——— *Hieracium virosum* Pall. ssp. *genuinum* Zahn. var. *nigritum* Ruprecht. Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg **7** 1911 (105–106). [5400 8000 *dbe*]. 66545

——— *Waldsteinia ternata* Fritsch. Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg **7** 1911 (139–140). [5400 8000 *eab*] 66546

Litvinov, D. I. *Suaeda leiosperma* (C. A. M.) Mov. Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg **7** 1911 (144–145). [5400 8000 *eab*]. 66547

——— *Petrosimonia diandra* sp. n. Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg **7** 1911 (145–146). [5400 8000 *eab*]. 66548

——— *Lilium dahuricum* Gawl. var. *costatum* Rgl. Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg **7** 1911 (148). [6000 8000 *eab*]. 66549

——— *Lilium Martagon* L. var. *pubescens* Borb. Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg **7** 1911 (148–149). [6000 8000 *dbc*]. 66550

——— *Lilium Martagon* L. var. *pilosiusculum* Freyn. Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg **7** 1911 (149). [6000 8000 *eaa*]. 66551

——— *Carex sabulosa* Turcz. Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg **7** 1911 (153). [6000 8000 *eab*]. 66552

——— *Carex Buxbaumii* Wahlb. n. var. *sibirica*. Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg **7** 1911 (153). [6000 8000 *eab*]. 66553

——— *Arctagrostis arundinacea* (Trin.) Beal. Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg **7** 1911 (156). [6000 8000 *eab*]. 66554

——— Растенія, собранныя А. Е. Любченко въ Закаспійской области, Мервскомъ уѣздѣ въ 1908 году. (Въ: Каракумская Степь. Изслѣдованія южной части Каракумской Степи экспедиціей Московской Хлопковой Комиссій 1908 года.) [Von A. E. Liubčenko in Transkaspien, im Distrikt Merv im Jahre 1908 gesammelte Pflanzen. (*In*: Гie Karakum-Steppe. Forschungen der Expedition der Moskauer Baumwolle-Komission.)] Moskau 1910 (213–218). 27 cm. [8000 *eac*]. 66555

——— *v.* Lonaczewski, A.

[**Litvinov, N.**] Литвиновъ, Н. Пораженіе ячменей шведской мухой въ связи съ дѣйствіемъ мороза на развитіе ихъ. [Ueber den Einfluss des Frostes auf die Entwickelung der verschiedenen Gerstenformen beim Auftreten der Fritfliege.] Bull. angew. Bot. St. Peterburg **4** 1911 (541–547 deutsch. 548–551). [4100 4150 4500]. 66556

[**Liubčenko**, A. E.] Любченко, А. Е. Каракумская степь. Почвенныя и гидрологическія изслѣдованія. (Въ: Каракумская Степь. Изслѣдованія южной части Каракумской степи экспедиціей Московской Хлопковой Комиссій 1908 года.) [Die Karakum-Steppe. Pedologische und hydrologische (und geobotanische) Forschungen. (*In*: Die Karakum-Steppe. Forschungen der Expedition der Moskauer Baumwolle-Komission).] Moskau 1910 (1–201 mit Abbildungen und Karten). 27 cm. [8000 *eac*]. 66557

[**Liubičankovskij**, N.] Любичанковскій, Н. Къ біологіи прудовъ. II. „Константиновскій прудъ." [Zur Biologie der Teiche. II. Der Konstantinovskij-Teich.] Trd. Otd. ichtiol. Obšč. akklim. Moskva **7** = Trd. gidrobiol. st. Glubokoe Moskva **3** 1910 (97–125 mit 1 Karte). [8000 *dbc*]. 66558

[**Liubimenko**, Vladimir Nikolajevič.] Любименко, В. Списокъ деревьевъ и кустарниковъ, разводимыхъ въ Императорскомъ Никитскомъ Саду и имѣющихъ техническое или декоративное значеніе. [Verzeichnis der im Kais. Garten zu Nikita kultivierten technisch wichtigen oder dekorativen Bäume und Sträucher.] Zap. Nikitsk. sada Jalta **3** 1909 (I–XII 1–124). [0060]. 66559

——— Къ вопросу о вліяніи свѣта на развитіе плодовъ и сѣмянъ у высшихъ растеній. [Influence de la lumière sur le développement des fruits et des graines chez les végétaux supérieurs.] Zap. Nikitsk. sada Jalta **3** 1909 (41–77 avec 3 fig.). [3450 1560]. 66560

——— О вліяніи свѣта различной напряженности на прорастаніе сѣмянъ нѣкоторыхъ древесныхъ породъ. [Influence de différentes intensités luminenses sur la germination des graines.] St. Peterburg Trav. Soc. nat. C. r. séances **42** 1 1911 (142 rés. fr. 152–153). [3750]. 66561

——— Вегетаціонные опыты для опредѣленія вліянія химическихъ свойствъ почвъ и грунтовъ Велико-Анадольской лѣсной дачи на ростъ разведенныхъ въ степи лѣсныхъ породъ. [Vegetationsversuche zur Bestimmung des Einflusses der chemischen Eigenschaften des Bodens und des Grundes im Revier von Veliko-Anadolĭ auf das Wachstum der in der Steppe kultivierten Holzgewächse.] Trd. lěsn. opytn. dělu Ross. St. Peterburg **34** 1911 (1–58). [3060 3200 8000 *dbb*]. 66562

[**Liubimenko**, Vladimir Nikolajevič.] Любименко, В. О вліяніи свѣта различной напряженности на прорастаніе сѣмянъ нѣкоторыхъ древесныхъ породъ. [Ueber den Einfluss des Lichtes verschiedener Intensität auf die Keimung der Samen einiger Holzgewächse.] Trd. lěsn. opytn. dělu Ross. St. Peterburg **36** 1911 (1–24). [3750 3200 5400 6500]. 66563

——— О вліяніи затѣненія на развитіе плодовъ фруктовыхъ деревьевъ и винограда. [Ueber den Einfluss der Beschattung auf die Entwickelung der Früchte der Obstbäume und des Weinstocks.] Zap. Nikitsk. sada Jalta **4** 1911 (46–69). [3450 1560]. 66564

——— О вліяніи затѣненія на ростъ и развитіе табака. [Ueber den Einfluss der Beschattung auf das Wachstum und die Entwickelung des Tabaks.] Zap. Nikitsk. sada Jalta **4** 1911 (102–123). [3200 5400]. 66565

——— et **Bonnier**, G. Etude physiologique sur le développement des fruits et graines. Rev. gén. agron. Louvain **1908** (440–442). [1560 3000]. 66566

[——— et **Frolov-Bagrějev**, A.] ——— и Фроловъ-Багрѣевъ, А. О вліяніи свѣта на броженіе виноградного сусла. [Influence de la lumière sur la fermentation alcoolique du jus de raisin.] St. Peterburg Trav. Soc. nat. C. r. séances **42** 1 1911 (143 rés. fr. 153). [3100]. 66567

[**Liutovskij**, V. A.] Лютовскій, В. А. Фитопатологическія свѣдѣнія о Костромской губерніи за 1911 годъ. [Phytopathologische Notizen aus dem Gouv. Kostroma für das Jahr 1911.] Bolěz. rastenij St. Peterburg **5** 1911 (153–156). [4050]. 66568

Livingston, Burton Edward. Relation of soil moisture to desert vegetation. [With bibliography.] Bot. Gaz. Chicago Ill. **50** 1910 (241–256 with fig. table). [3040]. 66569

Livingston, Burton Edward. Operation of the porous cup atmometer. Plant World Tucson Ariz. **13** 1910 (111–119). [0090]. 66570

——— Light intensity and transpiration. Bot. Gaz. Chicago **52** 1911 (417–438 with tables fig.). [3080 0090]. 66571

——— A rain-correcting atmometer for ecological instrumentation. Plant World Tucson Ariz. **13** 1910 (79–82 with fig.). [0090]. 66572

——— A radio-atmometer for comparing light intensities. Plant World Tucson Ariz. **14** 1911 (96–99). [0090]. 66573

——— The relation of the osmotic pressure of the cell sap in plants to arid habitats. Plant World Tucson Ariz. **14** 1911 (153–164 with table). [3200 3040]. 66574

——— A study of the relation between summer evaporation intensity and centers of plant distribution in the United States. Plant World Tucson Ariz. **14** 1911 (205–222 with ff. table). [3040 8000]. 66575

——— Paper atmometers for studies in evaporation and plant transpiration. Plant World Tucson Ariz. **14** 1911 (281–289 with ff.). [0090]. 66576

[**Lĭvov,** S. D.] Львовъ, С. Д. Вліяніе ферментовъ на дыханіе растеній. [Sur l'influence des diastases sur la respiration des plantes.] St. Peterburg Bul. Ac. sc. (Ser. 6) **5** 1911 (655–678). [3080 3100]. 66577

Lloyd, Francis E[rnest]. Development and nutrition of the embryo, seed and carpel in the date. *Phoenix dactylifera* L. [With bibliography.] St. Louis Mo. Bot. Gard. Rep. **21** 1910 (103–164 with pl. text fig.). [1450 2450 3060]. 66578

——— The behaviour of tannin in persimmons, with some notes on ripening. [With bibliography.] Plant World Tucson Ariz. **14** 1911 (1–14 with ff.). [3100 2780]. 66579

——— Certain phases of the behaviour of the stigma-lips in *Diplacus glutinosus* Nutt. Plant World Tucson Ariz. **14** 1911 (257–267 with fig.). [3180]. 66580

Lloyd, Francis E[rnest]. The teaching botanist. A manual of information upon botanical instruction. By William F[rancis] Ganong. [Review.] Science New York (N. Ser.) **33** 1911 (330–331). [0030]. 66581

——— Über den Zusammenhang zwischen Gerbstoff und einem anderen Kolloid in reifenden Früchten, insbesondere von *Phoenix*, *Achras* und *Diospyros*. Zs. Kolloide Dresden **9** 1911 (65–73). [3120]. 66582

Lloyd, John Uri. *Hydrastis* [repr. fr. Lloyd's Bull. No. 18]. Pharm. J. London (Ser. 4) **32** 1911 (324). [5400]. 66583

Lochow, F. v. Die Veredlungsauslese in der Kartoffelzüchtung zur Verhinderung des Abbaues und der Anfälligkeit für Krankheiten. Beitr. Pflanzenzucht Berlin **1** 1911 (39–46 mit 3 Taf.). [4350 4600]. 66584

Lodewijks, J. A. *jr.* Erblichkeitsversuche mit Tabak. I. II. Zs. indukt. Abstammgslehre Berlin **5** 1911 (139–172 285–323). [4410 5400 4600 3550 4500 1800]. 66585

Lodge, *Sir* Oliver. Electricity and vegetation. Nature London **88** 1911 (107). [0090]. 66586

Loeb, Jacques and **Bancroft,** F[rank] W[atts]. Some experiments on the production of mutants in *Drosophila*. Science New York (N. Ser.) **33** 1911 (781–783). [4500]. 66587

Löb, Walther. Bemerkungen zu der Arbeit von Stoklasa und Zdobnicky: Photochemische Synthese der Kohlenhydrate aus Kohlensäureanhydrid und Wasserstoff in Abwesenheit von Chlorophyll. Biochem. Zs. Berlin **31** 1911 (358–360). [3050 3120]. 66588

Löbner, Max. Über einen Düngungsversuch mit *Erica gracilis*. Dresden SitzBer. Flora **15** (1910–11) 1911 (80–88 mit 5 Taf.). [3060]. 66589

——— Kreuzungen bei *Cyclamen persicum* und *Primula chinensis* und das Mendelsche Spaltungsgesetz. Möllers D. Gärtnerztg Erfurt **26** 1911 (3–4). [3550 5400]. 66590

——— Zum Kapitel: Gärtnerische Pflanzenzüchtung. IV. Nochmals: Über das „Mendeln". Möllers D. Gärtnerztg Erfurt **26** 1911 (186). [3550]. 66591

Löckermann. Die Bedeutung der Rauchschäden für den Obst- und Gartenbau. D. Obstbauztg Stuttgart **1911** (67–69). [4150]. 66592

——— Ueber eine neue Methode der Bekämpfung von Rauchschäden und ihre rechtliche Wirkung auf die Schadenersatzpflicht im Obst- und Gartenbau. Fühlings landw. Ztg Stuttgart **60** 1911 (198–210). [4350 4150]. 66593

Löhnis, F[elix]. Zur Kenntnis und Benennung der in Milch und Molkereiprodukten vorkommenden Bakterien. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **29** 1911 (331–340). [7700 0070]. 66594

——— Handbuch der landwirtschaftlichen Bakteriologie. Berlin (Gebr. Borntraeger) 1910 (XII + 907). 25 cm. 36 M. [7700]. 66595

——— Landwirtschaftlich-bakteriologisches Praktikum. Anleitung zur Ausführung von landwirtschaftlich-bakteriologischen Untersuchungen und Demonstrations-Experimenten. Berlin (Gebr. Borntraeger) 1911 (VII + 156 mit 3 Taf.). 19 cm. [7700 0090]. 66596

——— und **Suzuki,** S. Über Nitragin und Azotogen. Zugleich V. Beitrag zur Kenntnis stickstoffixierender Bodenbakterien. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **30** 1911 (644–651). [7700 3060 3120]. 66597

——— *v.* Wolff, A.

Loesener, Th[eodor]. Eine neue *Gymnosporia* aus Samoa. [*Gymnosporia samoënsis* Loes. n. sp.] Berlin Notizbl. bot. Garten **5** 1911 (232–233). [5400 8000 *nf*]. 66598

——— Max Gürke. Nachruf. Berlin Verh. bot. Ver. **53** 1911 (29–41). [0010]. 66599

——— Plantae Selerianae. Unter Mitwirk. v. Fachmännern fortges. u. veröff. VII. Berlin Verh. bot. Ver. **53** 1911 (50–86). [8000 *hb gl* 5400]. 66600

——— Tropaeolaceae boliv. et peruv. (I. Urban: Plantae novae andinae imprimis Weberbauerianae. V.) Bot. Jahrb. Leipzig **45** 1911 (462–463). [5400 8000 *hg hf*]. 66601

——— Mexikanische und zentralamerikanische Novitäten. III. (Originaldiagnosen.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **9** 1911 (355–367). [8000 *gl hb* 5400]. 66602

Loesener, Th[eodor]. Verbenaceae (nach den Bestimmungen von M[ax] Gürke† zusammengestellt). [*In*: Wiss. Ergebnisse d. D. Zentral-Afrika-Exped. 1907–1908. Bd II. Lfg 4.] Leipzig (Klinkhardt u. Biermann) 1911 (281–282). [5400 8000 *f*]. 66603

Loeske, Leopold. Zur Moosflora von Füssen und Hohenschwangau. Hedwigia Dresden **50** 1911 (210–248). [7000 8000 *dc*]. 66604

——— Kritische Bemerkungen über *Lesquereuxia* S. O. Lindb. Hedwigia Dresden **50** 1911 (311–328). [7000]. 66605

Lötsch, Ernst *v.* Scheunert.

Loew, Ernst *v.* Kirchner, O. von.

Löw, Immanuel. Die Meerzwiebel. [*In*: Festschrift zu Israel Lewy's 70. Geburtstag, hrsg. v. M. Brann u. J. Elbogen.] Breslau (M. u. H. Marcus) 1911 (47–53). [6000 0070]. 66606

Löw, Leopold. Die Bakterien des Meeres. Ber. intern. Kongr. Thalassother. Berlin **5** 1911 (419–434). [7700]. 66607

Loew, O[scar]. De l'influence des différents rapports entre la chaux et la magnésie sur le développement des plantes. Prog. agric. belge Gemblou **1910.** [3160]. 66608

——— Zur Theorie der Enzymwirkung. Biochem. Zs. Berlin **31** 1911 (159–167). [3100]. 66609

——— Über die Ausführung von Topfkulturen bei pflanzenphysiologischen Untersuchungen. ChemZtg Cöthen **35** 1911 (801–802). [3000 0090]. 66610

——— Über angebliche Widerlegung der Lehre vom Kalkfaktor. III. Landw. Jahrb. Berlin **42** 1912 (181–192). [3060]. 66611

——— *v.* Emmerich, R.

Lofler, Paul. Les Cardamomes du Cambodge. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **10** (1. semest.) 1910 (381–386). [6000 8000 *ed*]. 66612

Loghem, J. J. van. Varietäten des Typhusbacillus und variierende Typhusstämme. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **57** Originale 1911 (385–387). [7700 4500]. 66613

Lohmann, H[ans]. Ueber das Nannoplankton und die Zentrifugierung kleinster Wasserproben zur Gewinnung desselben in lebendem Zustande. Intern. Rev. Hydrobiol. Leipzig **4** 1911 (1–38 mit 5 Taf.). [9000]. 66614

——— Eier und Cysten des nordischen Planktons. (Nordisches Plankton, Lfg 13, II.) Kiel u. Leipzig (Lipsius & Tischer) 1911 (1–20). [9300]. 66615

Lohwag, Heinrich. Beitrag zur Kenntnis der Zeit der ersten Blütenanlage bei Holzpflanzen. Oest. Bot. Zs. Wien **60** 1910 (369–376). [1500 3350 5400]. 66616

Loir. La conservation du Maïs. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **4** 1904 (65–79). [6000 1560]. 66617

Loiselle, A. A propos des Tenthrèdes nuisibles à la vigne. Feuille jeunes natural. Paris **41** 1911 (65–66). [4000 5400]. 66618

[**Lonaczewski,** A.] Лоначевскій, А. *Rosa damascena* Mill. Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg **7** 1911 (43). [5400 8000 *dbc*]. 66619

——— *Rosa alba* L. Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg **7** 1911 (43–44). [5400 8000 *dbc*]. 66620

——— *Rosa cinnamomea* L. var. *glandulifolia* C. A. Mey. Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg **7** 1911 (45). [5400 8000 *dbc*]. 66621

——— *Rosa Jundzillii* Bess. var. *trachyphylla*. Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg **7** 1911 (46). [5400 8000 *dbc*]. 66622

——— *Rosa Jundzillii* Bess. var. *Palloni*. Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg **7** 1911 (47). [5400 8000 *dbc*]. 66623

——— *Rosa dumetorum* Thuill. var. *uncinella* Schmalh. Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg **7** 1911 (50–51). [5400 8000 *dbc*]. 66624

——— *Rosa dumetorum* Thuill. var. *densistyla*. Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg **7** 1911 (51). [5400 8000 *dbc*]. 66625

——— *Rosa coriifolia* Fr. var. *virescens*. Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg **7** 1911 (53). [5400 8000 *dbc*]. 66626

Lonaczewski, A. *Rosa coriifolia* Fr. var. *glandulosa* Schmalh. Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg **7** 1911 (53). [5400 8000 *dbc*]. 66627

——— *Rosa svanetica* Crépin var. *ismailskiana*. Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg **7** 1911 (55–56). [5400 8000 *dbd*]. 66628

——— *Rosa Kluckii* Bess. var. *Antonowi*. Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg **7** 1911 (57–58). [5400 8000 *dbc*]. 66629

——— *Rosa Kluckii* Bess. var. *subunicolor*. Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg **7** 1911 (58–59). [5400 8000 *dbc*]. 66630

——— *Rosa rubiginosa* L. var. *flexuosa* Schmalh. Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg **7** 1911 (61). [5400 8000 *dbc*]. 66631

——— *Rosa mollis* Sm. var. *coerulescens* Schmalh. f. *sphaerocarpa* Schmalh. et f. *pyriformis* Schmalh. Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg **7** 1911 (63–64). [5400 8000 *dbc*]. 66632

——— *Rosa tomentosa* Sm. var. *dimorpha* Schmalh. Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg **7** 1911 (64). [5400 8000 *dbc*]. 66633

——— *Rosa tomentosa* Sm. var. *Andrzejowskii* Schmalh. Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg **7** 1911 (64–65). [5400 8000 *dbc*]. 66634

——— *Rosa tomentosa* Sm. var. *lubnensis*. Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg **7** 1911 (65). [5400 8000 *dbc*]. 66635

[——— et **Litvinov,** D.] ——— и Литвиновъ, Д. *Rosa Boissieri* Crépin var. *Azalea*. Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg **7** 1911 (54–55). [5400 8000 *dbd*]. 66636

—— —— *Rosa Boissieri* Crépin var. *narzanica*. Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg **7** 1911 (54). [5400 8000 *dbd*]. 66637

—— —— *Rosa Kluckii* Bess. f. *macrophylla* Schmalh. Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg **7** 1911 (56–57). [5400 8000 *dbc*]. 66638

—— —— *Rosa Kluckii* Bess. var. *trichophylla*. Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg **7** 1911 (58). [5400 8000 *dbb*]. 66639

Lonaczewski, A. et **Litvinov,** D. *Rosa pulverulenta* M. Bieb. Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg **7** 1911 (62). [8000 *dbd* 5400]. 66640

—— —— *Rosa iberica* Stev. Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg **7** 1911 (62–63). [5400 8000 *dbd*]. 66641

Lonay, Hyac[inthe]. Structure anatomique du péricarpe et du spermoderme chez les renonculacées. Liége Arch. Inst. bot. Univ. **4** 1907 (1–33). [1500 1560 5400]. 66642

——— Remarques sur la flore du Congo. Mon. jard. Liége **1908** (179–180). [8000 *fe*]. 66643

——— Les renonculacées du Congo. Mon. jard. Liége **1908** (242–243). [5400 8000 *fe*]. 66644

——— Les guis monoïques. Gand Bul. Soc. roy. bot. **46** 1909 (83–102). [5400]. 66645

Long, Harold C. The identification and eradication of some common weeds. I–III. J. Board Agric. London **18** 1911 (288–294 460–469 748–755 with 10 figs.). [5400 8000 *de*]. 66646

——— Weeds and weed seedlings. London J. R. Hort. Soc. **37** 1911 (26–50 figs. 1–23). [1000 5000]. * 66647

Long, William H. The Phalloideae of Texas. Myc. Bull. Columbus Ohio **5** 1907 (335–342 with ff.). [7700 8000 *gi*]. 66648

Longo, Andrea. Botanica descrittiva per la IV classe ginnasiale: angiosperme. Milano (G. B. Paravia) 1911 (70). 22 cm. [0030]. 66649

Longo, Biagio. Su la pretesa esistenza del micropilo nel *Ficus Carica.* L. Ann. Bot. Roma **9** 1911 (197–198 con 1 tav.). [1500]. 66650

——— Sul *Ficus Carica.* Ann. Bot. Roma **9** 1911 (415–432). [5400 3440]. 66651

——— Su la Nespola senza noccioli. Firenze Bul. Soc. bot. ital. **1911** (265–270). [4650]. 66652

Loppens, Karel. Quelques plantes peu ou pas observées dans les zones maritimes et poldériennes. Gand Bul. Soc. roy. bot. **1905** (22–24). [8000 *dd*]. 66653

Lorch, W[ilhelm]. Über eine eigenartige Form sklerenchymatischer Zellen in den Stereomen von *Polytrichum commune* L. Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** 1911 (590–594). [1060 2450 7000]. 66654

Lorenz, Annie. New England Lophozias of the Muelleri-group. Bryologist Brooklyn N.Y. **14** 1911 (25–31 with pls.). [7000 8000 *gg*]. 66655

[**Losser,** Ja. R.] Лоссеръ, Я. Р. Объ активированіи протеолитическаго фермента въ покоющихся сѣменахъ. [Ueber Activierung des proteolytischen Fermentes in ruhenden Samen.] St. Peterburg Trav. Soc. nat. C. R. séances **42** 1 1911 (136–141 deutsch. Res. 152). [3100]. 66656

Lotsy, J[ohn] P[aulus]. Vorträge über botanische Stammesgeschichte . . Ein Lehrbuch der Pflanzensystematik. Bd 3: Cormophyta Siphonogamia. Tl 1. Jena (G. Fischer) 1911 (1055). 25 cm. 30 M. [4700 6500 5000 1000 3500]. 66657

Lott, Frank E. John Thomas Harris, and Philip Brookes Mason. [Obituaries.] Burton-on-Trent Trans. Nat. Hist. Soc. **6** 1911 (8–9 portrs.). [0010]. 66658

Loumaye, Jules. Influence de la lumière sur la végétation. Mon. hort. belge Bruxelles **1910** (145–146). [3050]. 66659

Lounsbury, Chas. P. Bericht des Regierungsentomologen in Kapstadt für das Jahr 1909. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **30** 1911 (434–463). [4100 4350]. 66660

Lovejoy, Ruth Harrison. Some new saprophytic fungi of the middle Rocky mountain region. Bot. Gaz. Chicago **50** 1910 (383–385). [7700 8000 *gi*]. 66661

Lubimenko, W. *v.* Liubimenko, V. N.; Monteverde, N.

Luc. Un arbre à caoutchouc du Congo. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **7** (2. semest.) 1907 (4–25). [5400 1000 3750 8000 *fe*]. 66662

——— Note sur l'*Irvingia gabonensis* H.-Bn. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **9** (2. semest.) 1909 (78–79). [5400 8000 *f* 1560]. 66663

Luc. L'agriculture au Congo belge. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **11** (1. semest.) 1911 (441–454). [8000 *fe* 0060]. 66664

——— *v.* Chalot, Ch.

Lucet, Adrien. De l'influence de l'agitation sur le développement du *Bacterium anthracis* cultivé en milieu liquide. Paris C. R. Acad. sci. **152** 1911 (1512–1514). [7700 3200]. 66665

Ludwig, F[riedrich]. 7. Phytopathologischer Bericht der Biologischen Zentralstelle für die Fürstentümer Reuss ä. L. u. Reuss. j. L. über das Jahr 1911. Greiz (Druck v. Löffler u. Co.) 1911 (12). 25 cm. [4000]. 66666

Ludwigs, Karl. Untersuchungen zur Biologie der Equiseten. Flora Jena N.F. **3** 1911 (385–440). [6700 1060 1660 4250 3010 3180]. 66667

Lücker, Eduard. Pharmakognostisches Tabellarium. 2. Aufl. Berga a. d. Elster (Verl. d. Apotheke) 1911 (IV + 78). 19 cm. 2 M. [3120]. 66668

Lünnemann, L[eopold]. Das Eggegebirge in seinen geologischen und botanischen Eigentümlichkeiten. Natur u. Kultur München **8** 1911 (545–548 623–626). [8000 *dc*]. 66669

Lüstner, G[ustav]. Über ein grösseres Zwetschensterben im Rheingau. Geisenheim Ber. Lehranst. Obstbau **1910** 1911 (147–149); Geisenheimer Mitt. Obstbau **26** 1911 (115–121). [4150 4100]. 66670

——— Beobachtungen über das rheinische Kirschbaumsterben. Geisenheim Ber. Lehranst. Obstbau **1910** 1911 (149–150). [4150 4050 5400]. 66671

——— Über stärkere, von *Rhynchites cupreus* hervorgerufene Schäden an Kirsch- und Pflaumenfrüchten. Geisenheim Ber. Lehranst. Obstbau **1910** 1911 (151–152). [4100 5400]. 66672

——— Ein Doppelgänger des Heu- und Sauerwurmes. Der dreickige Sackträger—*Solenobia triquetrella* Zell. Geisenheim Ber. Lehranst. Obstbau **1910** 1911 (152–153); Weinbau Maniz **29** 1911 (187–188). [4100] 66673

——— Beschädigung der Reben durch Sackträgerraupen. Nachtrag zu der gleichnamigen Veröffentlichung im Jahresbericht 1909, S. 129. Geisenheim Ber. Lehranst. Obstbau **1910** 1911 (154). [4100 5400]. 66674

Lüstner, G[ustav]. Beobachtungen über den Kartoffeltriebbohrer. Geisenheim Ber. Lehranst. Obstbau **1910** 1911 (154–156); Wiesbaden Amtsbl. Landwkammer **93** 1911 (200–201). [4100 5400]. 66675

——— Spritz- und Bestäubungsversuche gegen die Heuwürmer. Geisenheim Ber. Lehranst. Obstbau **1910** 1911 (156–164). [4350 4100]. 66676

——— Fangversuche mit Heu- und Sauerwurmmotten. Geisenheim Ber. Lehranst. Obstbau **1910** 1911 (164–168). [4350 4100]. 66677

——— Bekämpfungsversuche gegen die Winterpuppe des Heu- und Sauerwurmes. Geisenheim Ber. Lehranst. Obstbau **1910** 1911 (168–169). [4350 4100]. 66678

——— Über die Bekämpfung der Winterpuppe des Heu- und Sauerwurmes mit Ölen. Geisenheim Ber. Lehranst. Obstbau **1910** 1911 (170). [4350 4100]. 66679

——— Ein neuer Klebefächer zum Fangen der Heu- und Sauerwurmmotten. Geisenheim Ber. Lehranst. Obstbau **1910** 1911 (171). [4350 4100]. 66680

——— Ein neuer Fänger für die Raupen des Heu- und Sauerwurmes. Geisenheim Ber. Lehranst. Obstbau **1910** 1911 (171–172); Mitt. Weinbau Geisenheim **23** 1911 (110–111). [4350 4100]. 66681

——— Bewegliche oder provisorische Vogelschutzgehölze zur Bekämpfung des Heu- und Sauerwurmes. [Nebst Bemerkung von Ehatt.] Geisenheim Ber. Lehranst. Obstbau **1910** 1911 (172–175). [4350 4100]. 66682

——— Bekämpfungsversuche gegen den roten Brenner der Rebe. Geisenheim Ber. Lehranst. Obstbau **1910** 1911 (175–176). [4350 4050 5400]. 66683

——— Über den Wert des Kalkanstriches für die Bekämpfung der Obstbaumschädlinge. Geisenheim Ber. Lehranst. Obstbau **1910** 1911 (176–178); Geisenheimer Mitt. Obstbau **26** 1911 (5–7). [4350 4100]. 66684

Lüstner, G[ustav]. Bericht über die Tätigkeit der meteorologischen Station während des Jahres 1910. Geisenheim Ber. Lehranst. Obstbau **1910** 1911 (187–194). [3350]. 66685

——— Ueber die Bekämpfung der Winterpuppe des Heu- und Sauerwurms mit Oelen. Allg. (bad.-pfälz.) Obstbauztg Kaiserslautern **30** 1911 (2). [4350 4100]. 66686

——— Ueber den Wert des Kalkanstriches für die Bekämpfung der Obstbaumschädlinge. Allg. (bad. pfälz.) Obstbauztg Kaiserlautern **30** 1911 (13). [4350 4100]. 66687

——— Bericht über das Auftreten von Feinden und Krankheiten der Kulturpflanzen und ihre Bekämpfung im Jahre 1910. Bonn Veröff. LandwKammer **1911** H. 3 (29–42 mit 2 Taf.). [4000 4350 5400]. 66688

——— Bekämpfungsversuche mit Kalifornischer Brühe. D. Obstbauztg Stuttgart **1911** (85–89). [4350]. 66689

——— Die Birnengallmücke (*Diplosis pirivora*). D. Obstbauztg Stuttgart **1911** (204). [4100 5400]. 66690

——— Eigenartige Frostschäden an Obstgehölzen. D. Obstbauztg Stuttgart **1911** (233–236). [4150]. 66691

——— Sonnenbrand an Kirschen. D. Obstbauztg Stuttgart **1911** (431–432). [4150]. 66692

——— Die Weissdornblattlaus (*Aphis crataegi* Kalt.) als Schädling des Apfelbaumes. Geisenheimer Mitt. Obstbau **26** 1911 (71–72). [4100 5400]. 66694

——— Zum Auftreten der gelben Stachelbeerblattwespe. Geisenheimer Mitt. Obstbau **26** 1911 (97–101). [4100 4350 5400]. 66695

——— Ueber den Stand der Reblausbekämpfung. Vortrag . . . Mitt. Weinbau Geisenheim **23** 1911 (2–23). [4350 4100 5400]. 66696

——— Neuere Erfahrungen bei der Bekämpfung des Heu- und Sauerwurmes. Mitt. Weinbau Geisenheim **23** 1911 (40–62). [4350 4100]. 66697

——— Bericht über einige von der Praxis unter Leitung der Königlichen Lehranstalt ausgeführte Versuche zur Bekämpfung des Heu- und Sauerwurmes. Mitt. Weinbau Geisenheim **23** 1911 (135–141). [4350 4100]. 66698

Lüstner, G[ustav]. Ergebnisse der Heu- und Sauerwurmbekämpfungsversuche im Jahre 1911. Weinbau Mainz **29** 1911 (581–584 593–596). [4350 4100]. 66700

——— Bericht über das Auftreten von Feinden und Krankheiten der Kulturpflanzen im Bezirke der Hauptsammelstelle für Pflanzenkrankheiten in Geisenheim a. Rd. während des Jahres 1910. Wiesbaden Amtsbl. LandwKammer **93** 1911 (162–164 177–179). [4000]. 66701

——— Neues über die Bekämfung der *Peronospora*. Wiesbaden Amtsbl. LandwKammer **93** 1911 (387–388). [4350 4050 5400]. 66702

——— und **Fischer,** [Julius]. Zur Verpuppung des Heu- und Sauerwurmes im Boden. Mitt. Weinbau Geisenheim **23** 1911 (101–106); Weinbau Mainz **29** 1911 (79–81). [4100 4350]. 66703

——— ——— Über den Wert der Fanggefässe bei der Vernichtung der Heuwurmmotten. Mitt. Weinbau Geisenheim **23** 1911 (162–163). [4350 4100]. 66704

Lütgens, Rudolf. Beiträge zur Kenntnis des Quebrachogebietes in Argentinien und Paraguay. Hamburg Mitt. geogr. Ges. **25** 1911 (I–IV 1–70 mit 10 Taf. u. 1 Karte). [5400 3120]. 66705

Lugner, Ivar *v.* Feilitzen, H. von.

Luizet, [Marie] D[ominique]. Contribution à l'étude des Saxifrages du groupe des *Dactyloides* Tausch. Paris Bul. soc. bot. **57** 1910 (595–603 525–534 547–556); **58** 1911 (18–19 227–236 365–372 403–412 637–644). [5400 8000 *df*]. 66706

Lundberg, J. *v.* Euler, H.

Lundegårdh, Henrik. Über die Permeabilität der Wurzelspitzen von *Vicia Faba* unter verschiedenen äusseren Bedingungen. Stockholm Vet.-Ak. Handl. **47** No. 3 1911 (254 mit 56 Textfigg.). [3020 3040 5400]. 66707

Lundelius, Hilding. Växtgeografiska anteckningar beträffande Närkes fanerogam vegetation. [Phytogeographical

notes on the phanerogamous vegetation of Närke.] Bot. Not. Lund 1910 (17–29). [8000 *da*]. 66708

Lundeqvist, Gunnar *v.* Euler, H.

Lungo (Del), Alberto. L'ibridazione asessuale in frutticultura. Firenze Bul. R. Soc. tosc. ort. **36** 1911 (269–271). [3550]. 66709

——— La conferenza sulla "Genetica" a Parigi. Firenze Bul. R. Soc. tosc. ort. **36** 1911 (283–287). [0020]. 66710

——— I Rovi da More. *Rubus fruticosus.*) Firenze Bul. R. Soc. tosc. ort. **36** 1911 (318–324). [5400 0060]. 66711

Lutman, B[enjamin] F[ranklin]. Some contributions to the life history and cytology of the smuts. [With bibliography.] Madison Trans. Wis. Acad. Sci. **16** Pt. 2 1910 (1191–1244 with pls.). [2640 7700]. 66712

——— Cell and nuclear division in *Closterium.* [With bibliography.] Bot. Gaz. Chicago **51** 1911 (401–430 with pls. fig.). [2740 2640 7400]. 66713

Lutz, Carl. Untersuchungen über reizbare Narben; Zs. Bot. Jena **3** 1911 (289–348); Diss. Strassburg. Jena (G. Fischer) 1911 (61). 23 cm. [3180 3500 1500]. 66714

Lutz, L[ouis Charles]. Sur les fibres du Bananier sauvage de Cochinchine et sur leurs emplois. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **7** (1. semest.) 1907 (435–436). [6000 1060 0090]. 66715

——— A propos des lignes verticales dessinées par les Algues unicellulaires dans les flacons de culture. Paris Bul. soc. bot. **58** 1911 (104–109). [3180 7400]. 66716

——— Germinations à trois cotylédons. Paris Bul. soc. bot. **58** 1911 (488–489). [2300 1800 3750]. 66717

——— *Ozonium* et *Coprinus.* Paris Bul. soc. mycol. **27** 1911 (112–113). [1250 1660 7700]. 66718

——— et **Ammann,** P. Sur un faux Ipéca du Brésil. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **8** (1. semest. 1908 (337–344). [1010 5400]. 66719

Luxwolda, Wissi Beene. Wachstum und Wirkung einiger Milchbakterien bei verschiedenen Temperaturen. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **31** 1911 (129–175). [7700 3200 3160]. 66720

Lwow, S. D. *v.* Lĭvov, S. D.

Lynch, R[ichard] Irwin. *Abutilon Thompsonii* and *A. Thompsonii spurium.* Gard. Chron. London (Ser. 3) **49** 1911 (29). [5400]. 66721

——— *Abutilon Thom[p]sonii* fl. pl. Gard. Chron. London (Ser. 3) **49** 1911 (170). [5400]. 66722

——— *Fokienia Hodginsii.* Gard. Chron. London (Ser. 3) **49** 1911 (253 fig. 111). [6500]. 66723

——— A cloud of spores. Gard. Chron. London (Ser. 3) **50** 1911 (228). [3280]. 66724

[**Lynker.**] Hochwasserschäden in den Staatswaldungen des Kgl. Forstamtes Germersheim. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **9** 1911 (198–200). [4150]. 66725

Lyons, A[lbert] B[rown] *compiler.* Plant names, scientific and popular. 2d ed. rev. and enlarged. Detroit (Nelson, Baker & Co.) 1907 (630). 20.5 cm. [0030 0070 5400 6400 6500]. 66726

McAtee, W. L. Woodpeckers in relation to trees and wood products. Washington D.C. U. S. Dept. Agric. Biol. Surv. Bull. No. **39** 1911 (1–99 pls. i–xii ff. 1–44). [4200]. 66727

Macauley, Mary E. *v.* Beckwith, F.

MacBride, Thomas H[uston]. Notes on Iowa saprophytes. Des Moines Proc. Iowa Acad. Sci. **18** 1911 (57–60). [7700 8000 *gi*]. 66728

——— A new genus of Myxomycetes? Mycologia New York **3** 1911 (39–40 with pl.). [7700 8000 *gi*]. 66729

McCormick, Florence A. Homothallic conjugation in *Rhizopus.* Bot. Gaz. Chicago **51** 1911 (229–230 with ff.). [1660]. 66730

McDermid, C. C. The orchid flora of the vicinity of Battle Creek. Rep. Mich. Acad. Sci. Lansing **13** 1911 (202–203). [6000 8000 *gg*]. 66731

McDermott, F. Alex. Some observations on a photogenic micro-organism

Pseudomonas lucifera Molisch. Washington D.C. Proc. Biol. Soc. **24** 1911 (179–183). [3070 7700]. 66732

Macdonald, L. The Olive. Vict. Journ. Dep. Agric. Melbourne **9** Pt. 2 1911 (832–839). [5400 8000 *if*]. 66733

MacDougal, D[aniel] T[rembly]. The making of parasites. Plant World Tucson Ariz. **13** 1910 (207–214). [3225]. 66734

——— Organic response. Amer. Nat. New York **45** 1911 (5–40 with ff.). [4410 4500]. 66735

——— Alterations in heredity induced by ovarial treatments. Bot. Gaz. Chicago **51** 1911 (241–257 with pls. ff.). [4410]. 66736

——— An attempted analysis of parasitism. Bot. Gaz. Chicago **52** 1911 (249–260 with 6 ff.). [3225]. 66737

——— Induced and occasional parasitism. New York N.Y. Bull. Torrey Bot. Cl. **38** 1911 (473–480 with pls.). [3225]. 66738

——— The inheritance of habitat effects by plants. Plant World Tucson Ariz. **14** 1911 (53–59). [4410]. 66739

——— Climatic selection in a hybrid progency. Plant World Tucson Ariz. **14** 1911 (129–131 with fig.). [4600 3550 3350]. 66740

——— The water relations of desert plants. Pop. Sci. Mon. New York **79** 1911 (540–553 with ff.). [3200]. 66741

——— and **Spalding,** E. S. The water-balance of succulent plants. Washington (Carnegie Inst. Pub. No. 141) 1910 (iii + 77 with pls. ff. tables) 25 cm. [3040 3080]. 66742

MacDougall, R. Stewart. The alder and osier weevil (*Cryptorhynchus lapathi*, L.). J. Board Agric. London **16** 1911 (214–217 with 3 figs.). [4100 5400]. 66743

McFadden, Ada Sara. The nature of the carpostomes in the cystocarp of *Ahnfeldtia gigartinoides*. [With bibliography.] Berkeley Univ. Cal. Pub. Bot. **4** 1911 (137–142 with pl.). [7400 2450 1660 8000 *gi*]. 66744

McFadden, Mabel Effie. On a *Colacodasya* from southern California. [With bibliography.] Berkeley Univ. Cal. Pub. Bot. **4** 1911 (143–150 with pl.). [7400 1660 2450 8000 *gi*] 66745

Macfarlane, J[ohn] M[uirhead]. Cephalotaceae. [*In*: Das Pflanzenreich, hrsg. v. A[dolf] Engler. H. 47 (IV. 116).] Leipzig (W. Engelmann) 1911 (15). 26 cm. [5400 1000 8000 3500]. 66746

Macgregor, Alex[ander]. Moray plants. Ann. Scot. Nat. Hist. Edinburgh **1911** (58). [8000 *de*]. 66747

Mach, F. „Aceto-Nicotiol", ein angeblicher Ersatz für Nikotin. Bad. landw. Wochenbl. Karlsruhe **1911** (705). [4350]. 66748

——— Ueber die Brauchbarkeit des Phonolithmehls (Kalisilikat) für die Praxis. Wochenbl. landw. Ver. Baden Karlsruhe **1911** (251–252). [3060]. 66749

McKeever, F. L. *Phaeothamnion confervicolum*, Lagerh. new to Britain. Ann. Scot. Nat. Hist. Edinburgh **1911** (57–58). [8000 *de*]. 66750

——— A contribution to the alga-flora of Mid-lothian. Edinburgh Tr. F. Nat. Soc. **6** 1911 (354–372). [7400 8000 *de*]. 66751

——— Further note on the algae of the Elf loch. Edinburgh Tr. F. Nat. Soc. **6** 1911 (372–374). [7400 8000 *de*]. 66752

——— *Phaeothamnion confervicolum*, Lagerheim, and its first recorded appearance in Great Britain. Edinburgh Trans. Bot. Soc. **24** 1911 (176–181). [7400 8000 *de*]. 66753

Mackensen, Bernard. Two new species of *Opuntia*. New York Bull. Torrey Bot. Cl. **38** 1911 (141–143). [5400 8000 *gi*]. 66754

Mackenzie, *Col.* J[ames] S[tuart] F[raser]. British orchids; how to tell one from another. Illustrated by C. E. Talbot Ponsonby. London (Unwin) [1911] (40 10 col. pl.). 32 cm. 5s. net. [6000 8000 *de*]. 66755

Mackenzie, Kenneth K[ent]. A new species of blue-berry from New Jersey. Torreya New York **10** 1910 (228–230). [5400 8000 *gg*]. 66756

——— A new species of *Proserpinaca*. Torreya New York **10** 1910 (249–250). [5400 8000 *gg*]. 66757

Macků, Jan. Druhý příspěvek ku poznání Basidiomycetův a Ascomycetův moravských. [Zweiter Beitrag zur Kenntniss der Basidiomyceten und Ascomyceten Mährens.] Prossnitz Věstn. Klubu Přír. **1911** (1–16 mit 3 Taf.). [7700 8000 *dk*]. 66758

MacLean. Reckbildung zusammengewachsener Kiefern. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **20** 1911 [1912] (404–406). [1800 6500]. 66759

McPherson, William. The formation of carbohydrates in the vegetable kingdom. [Address of the vice-president and chairman of Section C—Chemistry—at the Minneapolis meeting of the American Association for the Advancement of Science.] Science New York (N. Ser.) **33** 1911 (131–142). [3120]. 66760

Macvicar, Symers M[acdonald]. *Fossombronia echinata* n. sp. Rev. bryol. Cahan **38** 1911 (73–75). [7000]. 66761

Madelung, W. Ueber die Beziehungen der Hämoglobinderivate und Peroxydasen zu anorganischen Katalysatoren. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **71** 1911 (204–237). [3100]. 66762

Maffei, Luigi *v.* Turconi, M.

Mager, E. Kaffeedüngung im Staate Sao Paulo (Brasilien). Ernährg d. Pflanze Berlin **7** 1911 (222–225 238–241). [3060]. 66763

Magerstein, Vinz. Th. Die Enzyme der alkoholischen Gärung. Ztg Spirit-Ind. München **12** 1911 (255–256). [3100]. 66764

Magnus, Karl. Bericht über die im Jahre 1911 im Pflanzenschonbezirk bei Berchtesgaden ausgeführten Arbeiten. Ber. Ver. Schutz Alpenpfl. Bamberg **11** (1911) 1912 (35–52 mit 4 Taf.). [0060 8000 *dk dii*]. 66765

Magnus, P[aul]. Ein neues *Melanotaenium* aus Thüringen. Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** 1911 (450–458). [7700 4300 8000 *dc*]. 66766

——— Zur Pilzflora Syriens. J. Bornmüller, Iter Syriacum II (1910): Fungi. Weimar Mitt. bot. Ver. N.F. H. **28** 1911 (63–75 mit 1 Taf.). [7700 8000 *ei*]. 66767

Magnus, P[aul]. Zwei neue Pilzarten aus Tirol. Hedwigia Dresden **50** 1911 (185–188 mit 1 Taf.). [7700 8000 *dk*]. 66768

——— Bemerkung zu E. J. Schwartz: Parasitic root diseases of the Juncaceae. Hedwigia Dresden **50** 1911 (249–252). [4050 7700 6000]. 66769

Magnus, Werner *v.* Kny, L.

Maige, G. Recherches sur la respiration des diverses pièces florales. Ann. sci. nat. (bot.) Paris (sér. 9) **14** 1911 (1–62). [3080 1500]. 66770

Maillefer, Arthur. L'expérience de la jacinthe renversée. Lausanne Bul. Soc. Sc. Nat. **47** 1911 (201–206). [3180]. 66771

Maire, G. L'*Elymus geniculatus* Delile. Paris Bul. soc. bot. **58** 1911 (436). [6000 8000 *fb*]. 66772

Maire, R[ené]. Contribution à l'étude de la flore mycologique de la Tunisie. Paris Bul. soc. bot. **56** 1909 (CCLXV–CCLXXXI). [7700]. 66773

——— Remarques sur quelques Hypocréacées. Ann. mycol. Berlin **9** 1911 (315–325 avec. 1 pl.). [7700]. 66774

——— La question de la Nomenclature mycologique au Congrès de Bruxelles (1910). Paris Bul. soc. mycol. **27** 1911 (107–109). [0070 0020 7700]. 66775

——— La biologie des Urédinales. (Etat actuel de la question.) Prog. rei bot. Jena **4** 1911 (109–162). [7700 3440 3225 4050]. 66776

——— et **Tison,** Adrien. Nouvelles recherches sur les Plasmodiophoracées. Ann. mycol. Berlin **9** 1911 (226–246 avec 5 pl.). [7700 4050 4300]. 66777

—— —— Recherches sur quelques Cladochytriacées. Paris C. R. Acad. sci. **152** 1911 (106–107). [1660 3440 7700]. 66778

—— —— Sur quelques Plasmodiaphoracées non hypertrophiantes. Paris C. R. Acad. sci. **152** 1911 (206–206). [3225 7700]. 66779

Maisit, J. Ueber ein Pfefferminzöl aus dem Kaukasus. Arch. Pharm. Berlin **249** 1911 (637–640). [3120 5400]. 66780

Makino, Tomitaro. Observations on the flora of Japan. Tokyo Bot. Mag. **25** 1911 (9–18 50–61 71–84 99–106 124–130 137–147 153–158 165–167 221–224 227–235 242–252 290–307). [5400 6000]. 66781

Maksimov, N. *v.* Walter, O.

Maličevskij, V. *v.* Walter, O.

Malinowski, Edmond. Les espèces du genre *Crucianella* L. Genève Bul. Soc. Bot. (sér. 2) **2** 1910 (9–16 2 figg.). [5400]. 66782

———— "Krzywa" Jaccard'a a łąki podkrakowskie. [La courbe de Jaccard et les prairies des environs de Cracovie.] Kosmos Lwów **36** 1911 (330–336 av. 2 dess. en texte). [8000]. 66783

———— Przyczynek do biologii i ekologii porostów epilitycznych. [Sur la biologie et l'écologie des lichens épilithiques.] Kraków Bul. Intern. Acad. **1911 B** (349–390 av. 1 pl.). [3200]. 66784

———— Walka porostów. [Sur la lutte entre lichens.] Wszechświat Warszawa **30** 1911 (9–10). [3200]. 66785

Malinvaud, Ernest. Florulae oltensis Additamenta ou nouvelles annotations à la flore du département du Lot. Paris Bul. soc. bot. **57** 1910 (435–442); **58** 1911 (512–518). [8000 *df* 5000]. 66786

———— Un coup d'œil sommaire sur la littérature pyrénéenne: Bubani et son Flora pyrenaea. Paris Bul. soc. bot. **57** 1910 (session extraordinaire xxv–xxix). [8000 *df dg*]. 66787

Mall. Die Ergebnisse verschiedener Getreidebastardierungen. D. landw. Presse Berlin **38** 1911 (205). [3550]. 66789

Malmström, Carl. Åholmen. Ett bidrag till kännedom om bokens förekomst i Sverige. [Åholmen. Ein Beitrag zur Kenntnis des Vorkomnisses der Buche in Schweden.] Stockholm Skogsvårdsför. Tidskr. **8** 1910 (221–223 2 Fig.). [5400 8000 *da*]. 66790

Malte, M. O. Embryologiska och cytologiska undersökningar öfver *Mercurialis annua* L. Akad. afh. [Embryologische und cytologische Untersuchungen über *Mercurialis annua* L.] Diss. Lund 1910 (96 Taf. 1–3 deutsch. Res. 81–85). 27 cm. [2380 2640 5400]. 66791

Mameli, Eva e **Pollacci,** Gino. Sull'assimilazione dell'azoto atmosferico nei vegetali. Firenze Bul. Soc. bot. ital. **1911** (16–21); Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **20** 1911 (680–687); Natura Milano **2** 1911 (12–15); Pavia Atti Ist. bot. **14** 1911 (159–257 con 3 tav.). [3060]. 66792

[**Manaresi,** Angelo.] Effetti della decorticazione anulare sulla fruttificazione del Pesco. Firenze Bul. R. Soc. tosc. ort. **36** 1911 (243–247). [3440]. 66794

———— Nuove ricerche sull'imfezione peronosporica della vite. Firenze Bul. R. Soc. tosc. ort. **36** 1911 (294–296). [4050]. 66795

———— Contro l'accartocciamento delle foglie del Pesco. Experienze del 1909 e 1910. L'agricoltura Bolognese **5** 1911 (174–178). [4350]. 66796

———— Nuove esperienze sulla decorticazione anulare. L'agricoltura Bolognese Bologna **5** 1911 (190–192). [3440]. 66797

———— Sulla biologia fiorale del pesco. Modena Staz. sper. agr. ital. **44** 1911 (175–209). [5400 3200]. 66798

———— e **Tonegutti,** Mario. Sulla composizione chimica delle gemme di alcuni alberi fruttiferi. Modena Staz. spez. agr. ital. **44** 1911 (960–964). [3120]. 66799

Manetti, Carlo. Le foglie di Bambu considerate come foraggio e come lettiera. Agric. Colon. Firenze **5** 1911 (22–32 62–71). [0060]. 66800

———— Alterazioni e falsificazioni della farina di castagne. Agric. ital. Pisa **37** 1911 (513–518). [0060]. 66801

Manetti, Oberto. Ricerche analitiche sulle cariossidi di cereali eritrei. Agric. Colon. Firenze **5** 1911 (100–113). 66802

———— Le colture aride (Dry farming). Agric. Colon. Firenze **5** 1911 (404–411 429–445 482–492 501–519). [0060]. 66803

Mangham, S[idney]. The paths of translocation of sugars from green leaves. London Rep. Brit. Ass. **1910** [1911] (785). [3020 3060]. 66804

———— On the detection of maltose in the tissues of certain Angiosperms. N. Phytol. Cambridge **10** 1911 (160–166 figs. 1–4). [0090 3100 3120]. 66805

———— The translocation of carbohydrates in plants. Part II. Sci. Progr.

London **5** 1911 (457–479 with 2 figs.). [3020 3060]. 66806

Mangin, L[ouis Alexandre]. Modifications de la cuirasse chez quelques Péridiniens. Note preliminaire. Intern. Rev. Hydrobiol. Leipzig **4** 1911 (44–54 mit 2 Taf.). [2850 7400]. 66807

——— Sur l'existence d'individus dextres et senestres chez certains Péridiniens. Paris C. R. Acad. sci. **153** 1911 (27–32). [9000 7400]. 66808

Manns, Thos. F. Black leg or *Phoma* wilt of cabbage: a new trouble to the United States caused by *Phoma oleracea* Sacc. Science New York N.Y. (N. Ser.) **32** 1910 (726–727). [4050 7700]. 66809

Mansfeld, G. Narkose und Sauerstoffmangel. 3. Mitt. Die Wirkung von Narkotika und O^2-Entziehung auf keimende Samen. Nach zum Teil in Gemeinschaft mit B. Farkas ausgeführten Versuchen. Arch. ges. Physiol. Bonn **143** 1911 (175–185). [3750 3180 3120]. 66810

Mantero, Giacomo. Cinipini di Liguria, loro galle e parassiti. Genova Atti Soc. ligustica sc. nat. geogr. **22** 1911 (69–145 con 2 tav.). [4350]. 66811

Mantz *v.* Jaccard.

Maquenne, L[éon] et **Demousssy,** F. E. Recherches sur le noircissement des feuilles. Bul. Muséum Paris **1910** (37–38). [3000 4000]. 66812

Maranne, I[sidore]. Calendrier de floraison. Feuille jeunes natural. Paris **41** 1911 (127–133 146–150 162–166). [3350]. 66813

——— Quelques localités nouvelles de plantes rares dans le Cantal. Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. **1910** (146–148). [5000 8000 *df*]. 66814

——— Bibliographie des Urédinées. Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. **21** 1911 (81–100). [0032 7700]. 66815

Marcacci, Arturo. Il potere di reazione delle piante in presenza di metalli. Milano Rend. Ist. lomb. (Ser. 2) **44** 1911 (689–705). [3180]. 66816

Marchal, El[ie] et **Marchal,** Em[ile Jules Joseph]. Aposporie et sexualité chez les mousses. Bruxelles Bul. Acad. roy. **1909** (1249–1321). [1750 7000]. 66817

Marchal, Paul. La spanandrie et l'oblitération de la reproduction sexuée chez les Chermes. Paris C. R. Acad. sci. **153** 1911 (299–302). [4000 6500]. 66818

Marchand, E. F. L. *Le Plasmodiophora Brassicae* Voronin, parasite du melon, du céleri et de l'oseille-épinard. Paris C. R. Acad. sci. **150** 1910 (1348–1350). [4100]. 66819

Marchand, P[ierre] M[arie]. La flore du bois Gautherons. Autun Bul. soc. hist. nat. **23** 1910 (Proc.-verb. 45–51 av. 1 carte). [5000 8000 *df*]. 66820

Marchlewski, L[eon]. Studien in der Chlorophyllgruppe. IX. Über das Phylloporphyrin. Von L[eon] Marchlewski und J. Robel. Biochem. Zs. Berlin **32** 1911 (204–221 mit 1 Taf.); X. Über Phyllohämin. II. Von L[eon] Marchlewski und J. Robel. *op. cit.* **34** 1911 (275–279 mit 1 Taf.); XI. Über die Dualität der Chlorophyllane und das Allochlorophyllan von L[eon] Marchlewski und J. Marszałek. *op. cit.* **35** 1911 (413–433 mit 2 Taf.). [2780 3120]. 66821

——— Über die Dualität der Chlorophyllane. Biochem. Zs. Berlin **32** 1911 (332–333). [2780 3120]. 66822

——— Bemerkung zu der Arbeit von H. Kylin: „Über die grünen und gelben Farbstoffe der Florideen." Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **75** 1911 (272). [3120 2780 7400]. 66823

——— Zur Phylloxanthin-Frage. (Vorl. Mitt.) Berlin Ber. D. chem. Ges. **45** 1912 (24–25). [3120]. 66824

——— und **Marszałek,** J. Über die chemische Natur des Allochlorophylls. Berlin Ber. D. chem. Ges. **44** 1911 (1705–1708). [3120 2780]. 66825

Marcille. Sur le mode d'action des soufres utilisés pour combattre l'oïdium. Paris C. R. Acad. sci. **152** 1911 (780–783). [4350 7700]. 66826

Marchwald, Eduard *v.* Frank, F.

Marcusson, Julius *v.* Hinrichsen, F. W.

Mariani, Giuditta. Pugillo di funghi portoghesi, con diagnosi di nuove specie. Milano Atti Soc. ital. sc. nat. **50** 1911 (164–172). [7700 8000 *dg*]. 66827

Marie, Ch. et **Gatin,** C[harles] L[ouis]. Determinations cryoscopiques effectuées sur des sucs vegétaux. Comparaison d'espèces de montagne avec les mêmes espèces de plaine. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **40** [Dijon] 1911 (107). [3020 3200]. 66828

Markle, M. S. Two pine gametophytes in one ovule. Indianapolis Ind. Proc. Acad. Sci. **1910** 1911 (321 with fig.). [1560 3750]. 66829

——— *v.* Petry, L. C.

Markovič, V. *v.* Busch, N. A.

Marktanner-Turneretscher, Gottlieb. Die zoologische, botanische und phytopaläontologische Abteilung [des steiermärkischen Landesmuseum Joanneum] in Das steiermärkische Landesmuseum Joanneum und seine Sammlungen 1811–1911. Graz **1911** (239–265 mit 3 Taf.). 30 cm. [0060]. 66830

Marloth, R[udolf]. Some New South African Succulents and other plants. Cape Town Trans. Roy. Soc. **2** 1911 (237–241 with 2 figs.). [0020 5400 6000 8000 *fg*]. 66831

Marnac, E. et **Reynier,** Alfred. Préliminaire d'une flore des Bouches-du-Rhône (plantes adventices, subspontanées, naturalisées, autochtones). Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. **1909** (173–188 229–260); **1910** (57–88 149–200). [5000 8000 *df*]. 66832

——— A propos de la flore provençale non indigène. Monde des Plantes Paris **1909** (27–28). [0020 8000 *df*]. 66833

——— Le *Papaver obtusifolium* Desf. var. *Rouxianum* Reyn. et Marn. (*P. glaucioides* Roux) des îles du Frioul [et naturalisé à l'île de Pomègue], Marseille. Monde des Plantes Paris **1910** (31–32 39). [5400 8000 *df*]. 66834

Marquès, A. Le *Lantana* et sa destruction. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **7** (2. semest.) 1907 (70–76). [5400 8000 *nd*]. 66835

——— Culture du Sisal. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **8** (1. semest.) 1908 (185–195 282–300 411–428 470–487). [6000 3000 1000]. 66836

——— L'industrie de l'Ananas en Hawaï. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **9** (1. semest.) 1909 (9–23 107–116). [6000 4000 8000 *nd*]. 66837

Marquette, W[illiam George]. Note concerning the discovery of the nucleus. Bot. Gaz. Chicago **51** 1911 (461–462). [2740]. 66838

Marret, L[éon]. Contribution à l'étude phytogéographique du massif alpin. Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. **1910** (17–40). [0040 8000 *df dl*]. 66839

Marshall, C. R. and **Wigner,** J[ohn] H[arrison]. A note on a species of *Aristolochia* [*A. cymbifera* ?]. Pharm. J. London (Ser. 4) **32** 1911 (549). [5400]. 66840

Marshall, Edward S[hearburn]. *Rhinanthus Perrieri.* Ann. Scot. Nat. Hist. Edinburgh **1911** (119). [0070]. 66841

——— *Cerastium nigrescens,* Edmonston. Ann. Scot. Nat. Hist. Edinburgh **1911** (119). [0070]. 66842

——— Dalmally plants, 1910. J. Bot. London **49** 1911 (191–198). [5000 8000 *de*]. 66843

——— *Erophila virescens* Jord. in Scotland [and England]. J. Bot. London **49** 1911 (198). [8000 *de*]. 66844

——— Somerset plants: notes for 1909–10. J. Bot. London **49** 1911 (281–288). [5000 8000 *de*]. 66845

——— *Carex aquatilis* Wahl. [in Perthshire]. J. Bot. London **49** 1911 (324–325). [8000 *de*]. 66846

Marshall, J[ohn] J[ames]. *Tortula Vahlii* (Schultz) Wils. in North Lincolnshire. Naturalist London **1911** (238). [8000 *de*]. 66847

——— *Bryum Warneum,* Bland, in the Humber estuary. Naturalist London **1911** (367). [8000 *de*]. 66848

Marshall, M. A. *Lycopodium inundatum* in the White mountains [New Hampshire]. Amer. Fern J. [Port Richmond N.Y.] **1** 1910 (15). [6700 8000 *gg*]. 66849

Marshall, Ruth. The vegetation of Twin island. Madison Trans. Wis. Acad. Sci. **16** Pt. 2 1909 (773–797 pl. lxiii). [3200 8000 *gg*]. 66850

Marszałek, J. *v.* Marchlewski, L.

Martel. Sur l'*Oïdium* du Fusain. Feuille jeunes natural. Paris **41** 1911 (52). [7700 5400 4050]. 66851

Martel, Edoardo. Su alcuni fenomeni osservati nelle Ombrellifere e nelle Papaveracee. Torino Atti Acc. sc. **46** 1911 (68–74 con 1 tav.). [1450]. 66852

——— Contribuzione alla Lichenologia del Piemonte. Torino Mem. Acc. sc. (Ser. 2) **61** 1911 (135–176). [7600 8000 *dh*]. 66853

——— Nuova contribuzione all'anatomia delle Solanee. Torino Mem. Acc. sc. (Ser. 2) **62** 1911 (449–461 con 1 tav.). [1000]. 66854

Martelli, Domenico *v.* Toscano, D.

Martelli, Giovanni. Rapporti tra la patologia crittogamica e l'entomologia agraria applicate. Boll. Arbo. ital. Acireale **7** 1911 (3–8). [4000]. 66855

——— Le *Pieris brassicae* L. e *rapae* L. parassite del *Capparis rupestris* Sm. Boll. Arbor. ital. Acireale **7** 1911 (16–18). [4100]. 66856

——— Descrizione e prime notizie di un nuovo Zoocecide "*Ceratis Savastani*" (Mosca del Cappero). Boll. Arbor. ital. Acireale **7** 1911 (19–24). [4300]. 66857

Martelli, U[golino]. Some Philippine Pandanaceae. Leafl. Philippine Bot. Manila **3** 1911 (1109–1132). [6000 8000 *eg*]. 66858

——— Pandanaceae [der Rechingerschen Expedition *v.* Rechinger, K. 67929

Martin, Charles-Ed. Sur la nomenclature du *Tricholoma tigrinum.* Genève Bul. Soc. Bot. (sér. 2) **2** 1910 (97–98). [0070 7700]. 66859

——— Rapport sur l'herborisation mycologique à la Chapelle-Rambaud (Haute-Savoie). Genève Bul. Soc. Bot. (sér. 2) **2** 1910 (200–202). [8000 *df*]. 66860

Martin, Jacques. Promenade botanique de Pas-des-Lanciers à la source de la Cadière. Rev. hort. Bouches du Rhône Marseille **56** 1910 (187–190). [8000 *df*]. 66861

——— Liste des travaux sur la botanique provençale publiés dans le Bul. Soc. bot. agric. de Provence. Rev. hort. Bouches-du-Rhône Marseille **57** 1911 (34–37). [0032]. 66862

Martin, Paul. Notice sur les empoisonnements par les champignons des bois. Moyens préventifs et curatifs. Paris C. R. cong. soc. sav. Rennes **1909** [1910] (227–240). [7700]. 66863

Martinazzoli, Giovanni. Alcune notizie sui semenzai di porzolana. Scafati Boll. tecn. colt. Tabacchi **10** 1911 (367–369). [0060]. 66864

Marty *v.* Laurent, L.

Marxer, A[nton]. Ueber Streptokokken. V. Weitere Untersuchungen zur Frage der Artenheit der Streptokokken. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **1** **60** Originale 1911 (79–85). [7700]. 66865

——— Zur Frage der Arteinheit der Streptokokken. D. tierärztl. Wochenschr. Hannover **19** 1911 (145–148). [7700]. 66866

Maschhaupt, J[an] G[erard]. Reactieverandering kan den bodem ten gevolge van plantengroei en bemesting. [Reaktionsveränderungen im Boden durch Pflanzenwachstum und Düngung.] [Holländisch und Zusammenfassung Deutsch.] 's Gravenhage Versl. landbouwk. Onderz. **10** 1911 (50–93 mit 4 Taf.). [3000]. 66867

Maseré, M. *v.* Foris, A.

Maslen, Arthur J[ohn]. The structure of *Mesoxylon Sutcliffii* (Scott). Ann. Bot. Oxford **25** 1911 (381–414 pl. 33–36). [1000 65000†]. 66868

Masoni, Giulio. Saggio sull' azione del solfato di manganese in rapporto alla vegetazione. Modena Staz. sper. agr. ital. **44** 1911 (85–112). [3060]. 66869

Massalongo, Caro. Descrizione d'alcuni interessanti cecidi della flora italica. Firenze Bul. Soc. bot. ital. **1911** (7–12). [4300]. 66870

——— Di un caso d'enazione floripara sulle foglie di *Amarantus paniculatus* L. Firenze Bul. Soc. bot. ital. **1911** (24–26). [1800]. 66871

——— Intorno a varietà della *Saxifraga squarrosa* Sieb. e *S. caesia* L. Firenze Bul. Soc. bot. ital. **1911** (26–30). [5400]. 66872

——— Zoocecidii e fitocecidii rari o nuovi. Marcellia Avellino **10** 1911 (94–99). [4300]. 66873

——— Liste des Hépatiques du Brésil recueillies par Mons. V. Mazzuc-

chelli. Rev. bryol. Cahan **38** 1911 (9–12). [7000 8000 *hh*]. 66874

Massart, Jean. *Clautriavia,* un nouveau genre de Flagellates. Rec. Inst. bot. Léo Errera Bruxelles **3** 1908 (201–202). [7400]. 66875

———— Sur la morphologie du bourgeon; la différenciation raméale chez les lianes. Rec. Inst. bot. Léo Errera Bruxelles **3** 1908 (337). [1060]. 66876

———— Sur les fleurs bicalcarées de *Corydalis solida,* famille des Fumariacées. Rec. Inst. bot. Léo Errera Bruxelles **3** 1908 (339–342). [1500 5400]. 66877

———— Liste géographique des ptéridophytes et des phanérogames qui habitent les districts littoraux et alluviaux de la Belgique, ainsi que celles qui sont répandues dans les autres districts de la Belgique, mais qui manquent dans les dunes, dans les alluvions maritimes et fluviales et dans les polders. Rec. Inst. bot. Léo Errera Bruxelles annexe au tome **7** 1908 (1–121). [8000 *dd*]. 66878

———— Essai de géographie botanique des districts littoraux et alluviaux de la Belgique. Rec. Inst. bot. Léo Errera Bruxelles **7** 1908 (167–584). [8000 *dd*]. 66879

———— La récapitulation et l'innovation en embryologie végétale. Rec. Inst. bot. Léo Errera Bruxelles **3** 1908 (247–336). [2380]. 66880

———— Essai de géographie botanique des districts littoraux et alluviaux de la Belgique. Gand Bul. Soc. roy. bot. **1909** (105–220). [8000 *dd*]. 66881

Massee, G[eorge Edward]. A disease of the lilac. (*Helminthosporium Syringae,* Klebahn). Kew Bull. London **1911** (81–82 1 pl.). [4050 5400 7700]. 66882

———— The use of carbon bisulphide [in destroying eelworms, and its effects on plants]. Kew Bull. London **1911** (169–170 3 figs.). [4200]. 66883

———— Fungi exotici, XII. Kew Bull. London **1911** (223–226 1 pl.). [7700 8000 *eg f ic*]. 66884

———— A new paint-destroying fungus (*Phoma pigmentivora,* Mass.). Kew Bull. London **1911** (325–326 1 pl.). [7700]. 66885

Massee, G[eorge Edward]. Additions to the wild fauna and flora of the Royal Botanic Gardens [Kew]. XII. Fungi: fourth series. Kew Bull. London **1911** (376–377 1 fig.). [8000 *de*]. 66886

———— Abstract and practical Mycology. [Abstract.] Naturalist London **1911** (26–27). [7700]. 66887

———— Diseases of cultivated plants and trees. London (Duckworth) 1910 (xii + 602 171 figs.). 19 cm. 6s. [4000]. 66888

———— British fungi, with a chapter on lichens. London (Routledge) [1911] (vi × 551 40 col. 2 pl. plates, 9 text-figs.). 7s. 6d. net. [7600 7700 8000 *de*]. 66889

Massey, A. B. *v.* Hall, J. G.

Mast, S[amuel] O[ttman]. Light and the behaviour of organisms. [With bibliography.] New York (Wiley) London (Chapman & Hall) 1911 (xi + 410 ff. 1–35). 21.5 cm. [3180]. 66890

Matenaers, F. F. Die Herrichtung und der Gebrauch der Kalkschwefellösung. Gartenwelt Berlin **15** 1911 (376–378 395–398). [4350]. 66891

———— Die Verhütung des Brandbefalles bei Zwiebeln. Gartenwelt Berlin **15** 1911 (431). [4350 4050 6000]. 66892

Mathey, Alph. Der rote Kern der Buche. [Übers.] Schweiz. Zs. Forstwesen Bern **60** 1909 (19–23). [2450 1060]. 66893

Mathieu E. L'*Hevea* en Cochinchine. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **10** (1. semest.) 1910 (357–380). [5400 8000 *fd*]. 66894

Matout, L. Sur l'origine de la vie. Nature Paris (1. semest.) **39** 1911 (238–239). [3750 0000]. 66895

Matruchot, Louis. Un nouveau champignon pathogène pour l'homme. Paris C. R. Acad. sci. **152** 1911 (325–327). [3225 4050 7700]. 66896

———— Sur les Hypocréacées parasites de l'homme. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **40** [Dijon] 1911 (106). [7700 3225]. 66897

———— *v.* Bonnier, G.

Matsuda, Sadahisa. Sian shokubutsu mokuroku. [A list of plants Si-an, Shen-si.] Tokyo Bot. Mag. **24** 1910 (91–98). [5400 6000]. 66898

———— A list of plants collected in Han-chow, Che-kiang by K. Suzuki in 1910. Tokyo Bot. Mag. **24** 1910 (168–173). [6600 6000 5400]. 66899

———— A list of the plants collected by K. Inami in Hu-nan, Hu-peh and Kiang-si plants. Tokyo Bot. Mag. **25** 1911 (77–96 116–126). [5400]. 66900

Matsumura, Jinzo. Filices Japonicæ novæ. Tokyo Bot. Mag. **24** 1910 (239–242). [6700.] 66901

———— and **Koidzumi,** Gen-ichi. Synopsis composacearum nikkoensium. Tokyo Bot. Mag. **24** 1910 (85–92 93–98 115–123 147–155 159–165). [5400]. 66902

Matte, H. Sur la morphologie des Cycadacées et leur importance au point de vue phylogénétique. Paris C. R. cong. soc. sav. Rennes **1909** [1910] (164–168). [6500]. 66903

Mattei, Giovanni Ettore. Un Trifoglio nuovo per l'Europa [*Trifolium pilulare* Boiss. var. *Mirennae,* Mattei.] Malpighia Catania **24** 1911 (241–257). [5400 8000]. 66904

———— Studi sulla Flora delle Colonie italiane. Napoli Boll. Soc. Afric. **30** 1911 (118–127 149–155). [5000 8000 *fl*]. 66905

———— Altre piante a nettarii estranuziali. Palermo Boll. Orto bot. **10** 1911 (90–99). [3200]. 66906

———— L'acclimazione del *Ficus elastica* in Sicilia. Palermo Boll. Orto bot. **10** 1911 (119–120). [3200]. 66907

Mattei (Di), V. I Verdelli [Limoni]. Ital. agric. Piacenza **48** 1911 (252–254 con 1 tav.). [5400]. 66908

———— Mandorle della provincia di Girgenti. Ital. agric. Piacenza **48** 1911 (355–357 402–404 con 2 tav.). [5400]. 66909

———— I Bianchetti [Limoni]. Ital. agric. Piacenza **48** 1911 (573). [5400]. 66910

Matthes, H[ermann] und **Dahle,** A. Ueber Sojabohnenöl. Arch. Pharm. Berlin **249** 1911 (424–435). [3120]. 66912

—— —— Über Phytosterin der Sojabohnen. Arch. Pharm. Berlin **249** 1911 (436–444). [3120]. 66913

Matthes, [Huldreich]. Mitteilungen über Bau und Leben der Fichtenwurzeln und Untersuchung über die Beeinflussung des Wurzelwachstums durch wirtschaftliche Einwirkungen. Allg. Forstztg Frankfurt a. M. **87** 1911 (1–6). [1210 3010 3160 6500]. 66911

Matthew, Charles Geekie. Enumeration of Chinese ferns. London J. Linn. Soc. Bot. **39** 1911 (339–393). [6700 8000 *eb*]. 66914

Matthews, J. R. On some British hybrid roses. Edinburgh Trans. Bot. Soc. **24** 1911 (135–142 pl. 12). [5400 8000 *de*]. 66915

Mattirolo, Oreste. Nuovi materiali scientifici pervenuti in dono al R. Istituto botanico di Torino, 1903–1910. Firenze Bul. Soc. bot. ital. **1911** (30–37). [0060]. 66916

———— L'Erbario dell'Abate Antonio Carestia. Riv. Valseziana Varallo **6** 1911 (59 1–5). [0060]. 66917

———— I vegetali nell' arte degli antichi e dei primitivi. Torino Ann. Univ. **35** 1911 (7–67). [0040]. 66918

———— Relazione intorno alla memoria del Profr. E. Martel: Nuove contribuzioni all' anatomia delle Solanacee. Torino Atti. Acc sc. **46** 1911 (115–116). [1000]. 66919

———— Relazione sulla memoria della D^{sa}. Giulia Giardinelli; Sul valore sistematico del tegumento seminale delle Vicieae (DC.) italiane. Torino Atti Acc. sc. **46** 1911 (215–217). [1560 5400]. 66920

———— Relazione sul lavoro del Dott. A. Casu dal titolo: Lo Stagno di S^{ta}. Gilla (Cagliari) e la sua vegetazione. Torino Atti Acc. sc. **46** 1911 (217–219). [5000 8000 *dh*] 3200]. 66921

———— Relazione sulla memoria presentata dal Dott. G. Gola: Le Avene piemontesi della Sez. *Avenastrum* Koch. Torino Atti Acc. sc. **46** 1911 (324–326). [6000 8000 *dh*]. 66922

Mattirolo, Oreste. Relazione sulla Memoria presentata dal Dott. G. Negri "La vegetazione del Bosco Lucedio" (Trino Vercellese). Contribuzione allo studio fitogeografico dell'alta pianura padana. Torino Atti Acc. sc. **46** 1911 (760–761). [5000 8000 *dh*]. 66923

——— I funghi ipogei della Liguria. Genova (tip. Ciminago) 1911 (10). 23 cm.; Nota preventiva. Genova Atti Soc. ligustica sc. nat. geogr. **22** 1911 (3–10). [7700 8000 *dh*]. 66924

——— *v.* Nasini, R.

Maublanc *v.* Griffon.

Maublanc, A[ndré]. Le Dr. Georges Dolacroix. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **7** (2. semest.) 1907 (455–456). [0010 4000]. 66925

——— Rapport sur la session générale organisée en septembre et en octobre 1910 aux environs de Grenoble et d'Annecy par la Société Mycologique de France. Paris Bul. soc. mycol. **27** 1911 (i–xxx). [7700 0020 8000 *df*]. 66926

Maublanc, C. Maladies du théier. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **8** (2. semest.) 1908 (90–102 227–241). [5400 4000 7700]. 66927

——— Maladies du cacaoyer. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **9** (2. semest.) 1909 (314–324 393–407 472–479). [4050 7700 5400]. 66928

——— Maladies du cotonnier. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **10** (1. semest.) 1910 (105–111 214–223 295–304). [4050 5400 7700]. 66929

——— Maladies de la canne à sucre. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **10** (2. semest.) 1910 (43–56 143–148 232–252 312–320 379–400 502–512). [4000 4050 7700 6000]. 66930

Maumené, Albert. Le microbe des orchidées. Mon. jard. Liége **1905** (242–245). [4100]. 66931

Maurenbrecher, A[ugust] D[aniel]. Over het voorkomen van kinidine in kinabast. [Sur la presence de quinidine dans l'écorce de quinquina.] Salatiga Cultuurgids (2. gedeelte) **11** 1909 (345–347); **12** 1910 (251–260). [3120 3130 5400]. 66932

Mautz. Quelques stations de Roses. Bull. Murith Aigle **36** 1911 (229–230). [8000 *di*]. 66933

Mawley, Edward. Report on the phenological observations for 1910. London Q. J. R. Meteorol. Soc. **37** 1911 (305–324 pl. 2). [3350 8000 *de*]. 66934

Maxon, William R[alph]. A remarkable new fern from Panama. Washington D.C. Smithsonian Inst. Misc. Collect. **56** No. 24 (Pub. 2055) 1911 (1–5 with pls.). [6700 8000 *hb*]. 66935

May, Walther. Darwin und Patrick Matthew. Zool. Ann. Würzburg **4** 1911 (280–295 mit 1 Portr.). [0010]. 66936

——— Gomera die Waldinsel der Kanaren. Reisetagebuch eines Zoologen. Karlsruhe Verh. natw. Ver. **24** (1910–11) 1912 (51–272 mit Taf.). [8000 *lb*]. 66937

Mayer, Adolf. Einige Regeln der Blumenfärbung. Neuland Leipzig **2** 1911 (273–280). [1500 3200]. 66938

Mayer, Anton. Regensburger Bacillarien. (Diatomeen.) (1. Nachtrag.) Regensburg Denkschr. bot. Ges. **11** 1911 [1912] (291–301 mit 2 Taf.). [7400 8000 *dc*]. 66939

Mayer, Erwin W. Fortschritte auf dem Gebiete der Chlorophyllchemie. I–III. ChemZtg Cöthen **35** 1911 (1341–1343 1354–1356 1364–1365). [3120 2780]. 66940

——— *v.* Semmler.

Mayer, Karl. Eine alte Eibe in Kroatien. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **20** 1911 [1912] (408–409). [6500]. 66941

——— Ein alter Hartriegel. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **20** 1911 [1912] (409). [5400]. 66942

Mayer, Mario. Pinene e Canfora, coll'aggiunta di nuovi dati sperimentali. Pistoia (tip. Cooperativa) 1911 (54). 22 cm. [3120]. 66943

Mayor, Eug[ène]. Contribution à l'étude des champignons du canton de Neuchâtel. Neuchâtel Bul. Soc. Sci. Nat. **37** 1910 (1–131). [7700 8000 *di*]. 66944

——— Recherches expérimentales sur quelques Urédinées hétéroiques. Ann. mycol. Berlin **9** 1911 (341–362). [7700 4050 3225 8000 *di*]. 66945

Mazé, P. Note sur la production d'acide citrique par les Citromyces. Ann. Inst. Pasteur Paris **23** 1909 (830–833). [7700 3100]. 66946

——— Technique fromagère. Ann. Inst. Pasteur Paris **24** 1910 (435–466). [7700 3100]. 66947

——— Sur l'excrétion des substances minérales et organiques par les racines et les stomates aquifères. Paris C. R. Acad. sci. **152** 1911 (452–456). [3000]. 66948

——— Influence sur le développement de la plante des substances minérales qui s'accumulent dans ses organes comme résidus d'assimilation. Absorption des matières colloïdales par les racines. Paris C. R. Acad. sci. **152** 1911 (783–785). [3000]. 66949

——— Recherches sur la formation d'acides nitreux dans la cellule vivante. Paris C. R. Acad. sci. **152** 1911 (1624–1627). [3020]. 66950

——— Recherches sur la formation de l'acide nitreux dans la cellule végétale et animale. Paris C. R. Acad. sci. **153** 1911 (357–360). [3020]. 66951

——— Sur la chlorose expérimentale du maïs. Paris C. R. Acad. sci. **153** 1911 (902–905). [3000 4010 6000]. 66952

——— Sur l'excrétion des substances minérales et organiques par les racines et les stomates aquifères. Rev. gén. agron. Louvain **1911** (145–148). [1060 1210]. 66953

Mazurkiewicz, Władysław. Typy anatomiczne kory cynamonowca. (Praca porównawczo-anatomiczna.) [Die anatomischen Typen der Zimmtrinden. Eine vergleichend anatomische Studie.] Kraków Rozpr. Akad. **10 B** 1910 (11–62 mit 3 Taf.). [2450]. 66954

Mazza, Angelo. Saggio di Algologia Oceanica. Nuova Notarisia Padova **22** 1911 (7–25 53–80 109–139 157–171). [7400 8500]. 66955

Medicus, Ludw. Practicum für Pharmazeuten. Analytische Übungen und Präparate im Anschlusse an die ,,Einleitung in die chemische Analyse" . . . zusammengestellt. 3. verb. u. verm. Aufl. Tübingen (H. Laupp) 1911 (XII + 284). 23 cm. 4 M. [3120]. 66956

Meier, A. *v.* Herzog, R. O.

Meijere, J. C. H. de. Über getrennte Vererbung der Geschlechter. Arch. Rassenbiol. Leipzig **8** 1911 (553–603 697–752). [4410]. 66957

Meinhold, Theodor. Beiträge zur Physiologie der Diatomeen. Beitr. Biol. Pflanzen Breslau **10** 1911 (353–378 mit 1 Taf.). [7400 0090 3050 3200]. 66958

Meissner, [Richard]. Nochmals der sogenannte ,,präzipitierte Schwefel Schloesing" der Firma Gustav Friedrich Unselt in Stuttgart. Württ. Wochenbl. Landw. Stuttgart **1911** (467–468). [4350]. 66959

——— Über die Verwendung der Tabaklaugen zur Bekämpfung des Heuwurmes im Jahre 1912. Württ. Wochenbl. Landw. Stuttgart **1911** (687). [4350 4100]. 66960

[**Melder**, Chr.] Мельдеръ, Хр. Судьба тиса въ Прибалтійскихъ губерніяхъ. [Das Schicksal von *Taxus* in den baltischen Gouvernements.] Lěsn. žurn. St. Peterburg **41** 1911 (578–585 mit 1 Karte). [8000 *dbc* 6500]. 66961

——— Типологическій очеркъ лѣсовъ Курляндской губерніи. [Typologische Skizze der Forsten des Gouvernements Kurland.] St. Peterburg Izv. lěsn. Inst. **21** 1911 (57–95 deutsch. Res. 96–98 mit 1 Karte). [8000 *dbc*]. 66962

——— Вліяніе корневой системы на распредѣленіе подроста около сосновыхъ сѣменниковъ въ сухомъ бору. [Einfluss des Wurzelsystems auf die Gruppierung der Kulturen um die Samenbäume der Kiefer auf trockenem Sandboden.] St. Peterburg Izv. lěsn. Inst. **21** 1911 (215–245 deutsch. Res. 245–246 mit 4 Taf.). [3200 6500]. 66963

Mellor, A. Evelyn. The seedling structure of *Dryas octopetala*. Naturalist London **1911** (310–312 fig.). [1060 3750 5400]. 66964

Mencl, Em[anuel]. Nachträge zu den Kernstrukturen und Kernäquivalenten bei Bakterien. Arch. Protistenkunde Jena **21** 1911 (255–262 mit 1 Taf.). [7700 2740]. 66965

——— Die Kernäquivalente und Kerne bei *Azotobacter chroococcum* und seine Sporenbildung. Arch. Protistenkunde Jena **31** 1911 (1–18 mit 1 Taf.). [7700 2740]. 66966

Mendel, Gregor. Versuche üb. Pflanzenhybriden. 2 Abhandlgn. (1866 u. 1870.) Hrsg. v. E. **Tschermak.** 2. Aufl. (Ostwald's Klassiker der exakten Wissenschaften. (N. Aufl.) Nr. 121.) Leipzig (W. Engelmann) 1911 (68). 19 cm. Geb. 2,80 M.; (Uebers. von K. Flaksberger) Bul. angew. Bot. St. Peterburg **3** 1910 (479–529 mit Portr.). [3550 4410 5000]. 66967

Mendel, Joh. Ueber Umsetzung verschiedener Zuckerarten durch Bakterien. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **29** 1911 (290–330). [3100 7700]. 66968

Mengel, O. Essai en Roussillon, au cours de l'année 1911, d'un service d'avertissements de traitement contre les maladies cryptogamiques et les insectes parasites de la Vigne. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **40** [Dijon] 1911 (85–86). [4350]. 66969

Mentz, A[ugust]. Selvsaaaninger af Skovfyr i Hald Hede. [Self-sown *Pinus silvestris* in the heath of Hald.] Aarhus Tids. Hedeselsk. **1911** (4–11 with illustr.). [8000 *da*]. 66970

——— En Foraarsekskursion i Les Landes. [An excursion in Les Landes during the spring.] København Biologiske Arbejder tilegnede Eug. Warming 1911 (29–39). [8000 *df*]. 66971

Menz, Johanna. Beiträge zur vergleichenden Anatomie der Gattung *Allium* nebst einigen Bemerkungen über die anatomischen Beziehungen zwischen Allioideae und Amaryllidoideae. Nebst einer Vorbemerkung von K[arl] **Fritsch.** Wien SitzBer. Akad. Wiss. Abt. I. **119** 1910 (475–533 mit 3 Taf.). [1060 1210 2450 6000]. 66972

Mer, E[mile]. Le *Lophodermium macrosporum,* parasite des aiguilles d'*Epicea.* Paris Bul. soc. bot. **57** 1910 (session extraordinaire xli-li). [7700 6500 3225]. 66973

Mercier, L. Bactéries des Invertébrés. Bul. sci. France-Belgique Paris **45** 1911 (15–26). [7700 3225 3235]. 66974

——— et **Lasseur,** Ph. Variation expérimentale du pouvoir chromogène d'une bactérie. Paris C. R. Acad. sci. **152** 1911 (1415–1418). [7700]. 66975

[**Merežkovskij,** K. S.] Мережковскій, К. С. Къ познанію лишайниковъ Владимірской губерніи. [Contributions à la connaissance des lichens du Gouvernement de Vladimir.] Kazanĭ Prot. Obšč. jest. **42** (1910–1911) 1911 (Beilage N 263 1–24 rés. fr. 25–26). [8000 *dbc dbb* 7600]. 66976

——— Лихенологическая поѣздка въ Киргизскія степи (гора Богдо). [Excursion lichénologique dans les steppes Kirghises (Mont Bogdo).] Kazanĭ Trd. Obšč. jest. **43** N 5 1911 (1–30 rés. fr. 31–41 avec 2 pls). [7600 8000 *dbb*]. 66977

Merker, Emil. Parasitische Bakterien auf Blättern von *Elodea.* Centrabl. Bakt. Jena Abt. 2 **31** 1911 (578–590 mit 1 Taf.). [7700 4050 6000 3100]. 66978

Merlin, A. A. C. Eliot. On some new Diatomic structure discovered with a new Zeiss apocromat. London J. Qeckett Cl. (Ser. 2) **11** 1911 (199–202). [7400]. 66979

Merrill, E[lmer] D[rew]. Edible seaweeds of the Philippines. *In*: Seale, A. The fishery resources of the Philippine islands. Philippine J. Sci. Manila D. Gen. Biol. Ethn. Anthrop. **6** 1911 (308–309). [7400 8000 *eg*]. 66980

Merrill, G. K. Lichen notes No. 16. Bryologist Brooklyn N.Y. **14** 1911 (36–38). [7600 8000 *gi*]. 66981

Merrill, Henry W. *Polypodium vulgare* in Maine. American Fern Journal [Port Richmond N.Y.] **1** 1910 (7–9). [6700 8000 *gg*]. 66982

Merton, H. Ausstellung von Flugorganen der Tiere und Pflanzen. [*In*: Denkschr. der I. internat. Luftschiffahrt-Ausstellung Bd 2.] Berlin (J. Springer) 1911 (299–320). [3280]. 66983

Meschede, Franz. Die Wassernuss, *Trapa natans* L., eine im Aussterben begriffene Pflanze. Münster Jahresber. Prov. Ver. Wiss. **39** (1910–11) 1911 (131–137). [5400 8000 *dc*]. 66984

——— Zur Naturgeschichte des Hausschwammes. Münster Jahresber. ProvVer. Wiss. **39** (1910–11) 1911 (138–146). [7700 4050]. 66985

Metzger. Die Forstwirtschaft im Schutzgebiet Togo. Berlin Veröff.

ReichskolAmt Nr. **2** 1911 (VI + 76 mit 3 Kart.). [8000 *fd*]. 66986

Mewes, Rudolf. Ueber die Rolle der organischen Massen und der künstlichen Düngemittel, insbesondere der Salpeter- und Phosphorsäure, im Pflanzenwachstum. Zs. Sauerstoffind. Leipzig **3** 1911 (34–35). [3060]. 66987

Mey, F. Technisches Chlorbaryum gegen die gelbe Stachelbeerblattwespe. Möllers D. Gärtnerztg Erfurt **26** 1911 (395). [4350 4100]. 66988

———— Der Kampf gegen die Schorf- oder Blattfallkrankhheit unserer Aepfel- und Birnbäume. (*Fusicladium dendriticum* und *Fusicladium pirinum.*) Obstztg Herford **1** 1911 (33–36). [4350 4050]. 66989

Meyer, Arthur. Notiz über das Aussehen der Bakterien im Ultramikroskop. Arch. Protistenkunde Jena **24** 1911 (76–79). [7700 0900]. 66990

———— Bemerkungen zu G. Lewitsky: Über die Chondriosomen in pflanzlichen Zellen. Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** 1911 (158–160). [2780 2700 3020]. 66991

———— und **Deleano,** Nicolas T. Die periodischen Tag- und Nachtschwankungen der Atmungsgrösse im Dunkeln befindlicher Laubblätter und deren vermutliche Beziehung zur Kohlensäureassimilation. Tl. I. Zs. Bot. Jena **3** 1911 (657–701). [3080 3050 3120]. 66992

Meyer, D. Ueber die Abhängigkeit des Maximalertrages von einem bestimmten Verhältnisse von Kalk zu Magnesia im Boden. Landw. Jahrb. Berlin **40** 1911 (339–340). [3060]. 66993

———— *v.* Schneidewind, W.

Meyer, Friedrich. Noch einige Bemerkungen über den Amerikanischen Stachelbeermeltau (*Sphaerotheca Mors-uvae* (Schw.) Berk.). D. Obstbauztg Stuttgart **1911** (407–410). [4050 4350 5400]. 66994

———— Bevorzugung gewisser Obstsorten durch einzelne Insekten, die in den letzten Jahren in verschiedenen Obstbezirken Deutschlands stärker aufgetreten sind. D. Obstbauztg Stuttgart **1911** (429–430). [4100]. 66995

Meyer, Hans und **Bering,** Fr[iedrich]. Die Wirkung der Röntgenstrahlen auf den Chemismus der Zelle. Fortschr. Röntgenstr. Hamburg **17** 1911 (33–42). [3100]. 66996

Meyer, Julius. Zur Kenntnis der Seychellenzimtrinde. Berlin Arb. Gesundhtsamt **36** 1911 (372–381). [3120 2450]. 66997

Meyer, Kurt. Zur Kenntnis der Bakterienproteasen. Biochem. Zs. Berlin **32** 1911 (274–279). [3100]. 66998

———— Über Anti-Bakterienproteasen. Biochem. Zs. Berlin **32** 1911 (280–286). [3100]. 66999

———— Ueber eine anaërobe *Streptothrix*-Art. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **60** Originale 1911 (75–78). [7700]. 67000

Meyer, Rud. *Echinocactus coptonogonus* var. *major* S.-D. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **21** 1911 (77). [5400]. 67001

———— Über *Echinocactus myriostigma* S.-D. und *Echinocactus asterias* Zucc. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **21** 1911 (89–91). [5400]. 67002

———— *Echinopsis formosa* Jac. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **21** 1911 (107–109). [5400]. 67003

———— Über *Echinopsis catamarcensis* Web. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **21** 1911 (117–119). [5400]. 67004

———— Ueber *Echinopsis Huottii* Lab., *Echinopsis apiculata* Lke., *Echinopsis Salmiana* Web. (hort. germ.) und *Echinopsis Bridgesii* S.-D. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **21** 1911 (135–137). [5400]. 67005

———— Einiges über *Echinocactus recurvus* Lk. et Otto und seine Varietäten. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **21** 1911 (148–152 mit 1 Taf.). [5400]. 67006

———— *Echinocactus horizonthalonius* Lem. und seine Varietäten. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **21** 1911 (177–182 mit 1 Taf.). [5400]. 67007

———— *Echinopsis Eyriesii* Zucc. var. *grandiflora* R. Mey. var. nov. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **21** 1911 (186). [5400 8000 *hh*]. 67008

———— Über *Echinopsis rhodotricha* K. Schum. und deren Varietät *argentiniensis* R. Mey. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **21** 1911 (186–189). [5400 8000 *hi*]. 67009

Meyer, Th. Eine neue Blütenschere. Pharm. Ztg Berlin **56** 1911 (403). [0090]. 67010

Meyere, J[ohannes] C[ornelis] H[endrik] de. Ueber zwei schädliche Cecidomyiden, *Contarinia ribis* Kieff und *pisicola* n. sp. und über die Erbsen bewohnenden Dipteren. 's Gravenhage Tijdschr. Ent. **54** 1911 (180–194 mit 1 Taf.). [4300 5400]. 67011

Meylan, Ch[arles]. Sur la floraison du *Crocus vernus* en 1906. Rameau Sapin Neuchâtel **40** 1906 (30–31). [6000]. 67012

——— Myxomycètes du Jura. (Suite.) Genève Bul. Soc. Bot. (sér. 2) **2** 1910 (261–267). 67013

——— Recherches sur les formes monoïques du groupe *sylvatico-denticulatum* du genre *Plagiothecium*. Rev. bryol. Cahan **38** 1911 (67–69 86–89). [7000 3200]. 67014

Michaelis, Leonor und **Davidsohn,** Heinrich. Die Wirkung der Wasserstoffionen auf das Invertin. Biochem. Zs. Berlin **35** 1911 (386–412). [3100]. 67015

Micheels, Henri. Sur les stimulants de la nutrition chez les plantes. Bul. féd. soc. hortic de Belgique **1906** (302–304); Gand Bul. Soc. roy. bot. **1906** (233–239); Liège J. soc. roy. agric. Est. **1906** (57–58); Mon. jard. Liège **1906** (93–95 141); J. Soc. agric. Brabant Hainaut **1906** (395–176); Rev. gén. agron. Louvain **1906** (148–152); Rev. hort. belge et étrang. Bruxelles **1906** (29–33). [3060]. 67016

——— et **De Heen,** P. Action stimulante exercée sur la germination par des mélanges de solutions colloïdales. Bruxelles Bul. Acad. roy. **1907** (119–121). [3070]. 67017

—— —— Action des courants alternatifs de haute fréquence sur la germination. Science et nature Bruxelles **1908** (284–286). [3750]. 67018

—— —— A propos de l'action du courant alternatif sur la germination. Bruxelles Bul. Acad. roy. **1910** (665–668). [3750]. 67019

Michele (De), Gabriele. Il *Cycloconium* dell' Ulivo. Ital. agric. Piacenza **48** 1911 (347–352). [4050]. 67020

——— La fumaggine dell' Ulivo. Ital. agric. Piacenza **48** 1911 (468–473). [4050]. 67021

Micheletti, L. In morte del Dr. E. Levier. Firenze Bul. Soc. bot. ital. **1911** (228). [0010]. 67022

Mickel, H. Einiges über Leguminosenimpfung. Pflanzer Daressalam **7** 1911 (694–698). [7700 3060]. 67023

Micoletzky, Heinrich. Zur Kenntnis des Faistenauer Hintersees bei Salzburg, mit besonderer Berücksichtigung faunistischer und fischereilicher Verhältnisse. Intern. Rev. Hydrobiol. Leipzig **3** 1911 (506–542 mit 4 Taf.). [9500]. 67024

Miehe, Hugo. Über die Selbsterhitzung des Heues. Berlin Arb. D. LandwGes. H. **196** 1911 (1–34). [3120 7700]. 67025

——— Die sogenannten Eiweissdrüsen an den Blättern von *Ardisia crispa* A. DC. (Vorl. Mitt.) Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** 1911 (156–157). [1060 7700 4300 4050 3220 5400]. 67026

——— Ueber die javanische *Myrmecodia* und die Beziehung zu ihren Ameisen. Biol. Centralbl. Leipzig **31** 1911 (733–738). [3220]. 67027

——— Javanische Studien. Leipzig Abh. Ges. Wiss. math.-phys. Kl. **32** 1911 (293–431). [8000 *eg* 3200 3180 5400 7700 3220 3235 3060 4050]. 67028

——— Zellenlehre und Anatomie der Pflanzen. (Sammlung Göschen. 556.) Leipzig (G. J. Göschen) 1911 (142). 16 cm. Geb. 0,80 M. [1000]. 67029

Mielck, W. Quantitative Untersuchungen an dem Plankton der deutschen Nordsse-Terminfahrten im Februar und Mai 1906. Wiss. Meeresunters. Kiel Abt. Kiel N.F. **13** 1911 (313–357). [9300]. 67030

Migliorato, Erminio. Filogenesi della forma del filloma delle cloranzie. Osservazioni preliminari. Ann. bot. Roma **9** 1911 (11–14). [1800]. 67031

Migliorato, Erminio. Natura morfologica dell'ovario delle Borraginacee e cloranzie di *Symphytum asperrimum* Donn. Ann. bot. Roma **9** 1911 (39–43). [1800]. 67032

——— Contribuzioni alla Teratologia vegetale. 7. Brevi osservazioni per la didimantia. 8. Alcune pelorie per atavismo o per simmetrizzazione. Ann. bot. Roma **9** 1911 (45–50). [1800]. 67033

——— Contributo alla flora vascolare delle isole Cesaree e di Gallipoli (Golfo di Taranto). Ann. bot. Roma **9** 1911 (163–167). [5000 8000 *dh*]. 67034

——— Fasciazioni caulinari di *Euphorbia Paralias* L. dell' isola di Sant' Andrea. Ann. bot. Roma **9** 1911 (168). [1800]. 67035

Migula, W[alter]. Kryptogamenflora von Deutschland, Deutsch-Oesterreich und der Schweiz im Anschluss an Thome's Flora von Deutschland bearb. Bd III. Pilze. Tl 2. Lfg 103–133. (Thomé Flora von Deutschland . . . Bd IX.) Gera (F. v. Zezschwitz) [1911] (81–576 mit 153 Taf.). 23 cm. [7700 8000 *d*]. 67036

——— Die Desmidiazeen. Ein Hilfsbuch für Anfänger bei der Bestimmung der am häufigsten vorkommenden Formen. (Handbücher für die praktische naturwissenschaftliche Arbeit. Bd VI.) Stuttgart (Franckh) 1911 (65 mit 7 Taf.). 26 cm. 2 M. [7400]. 67037

Mikeler, P. *Tilia grandifolia lutescens.* Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **20** 1911 [1912] (424). [5400]. 67038

Miklauz, R[udolf] *v.* Dafert, F.

Mikulowicz, Joh. Bryotheca baltica. Sammlung ostbaltischer Moose. Bogen 7 and 8 (N 394–500 und Nachträge zu N 1–500). Riga 1910 (97–128). 28 cm. [7000 0060 8000 *dbc*]. 67039

Mildbraed, J[ohannes]. Botanik. Lfg 3: Dicotyledonae-Choripetalae. 1. Lfg 4: Dicotyledonae-Sympetalae. I. [In : Wiss. Ergebnisse d. D. Zentral-Afrika-Exped. 1907–1908. Bd II.] Leipzig (Klinkhardt & Biermann) 1911 (177–420 mit 31 Taf.). 27 cm. [8000 *f* 5400]. 67040

——— Valerianaceae. [*In* : Wiss. Ergebnisse d. D. Zentral-Afrika-Exped. 1907–1908. Bd II. Lfg 4.] Leipzig (Klinkhardt u. Biermann) 1911 (342). [5400 8000 *ff*]. 67041

Mildbraed, J[ohannes]. Dipsacaceae. — Cucurbitaceae. [*In* : Wiss. Ergebnisse d. D. Zentral-Afrika-Exped. 1907–1908. Bd II Lfg. 4.] Leipzig (Klinkhardt u. Biermann) 1911 (342–343). [5400 8000 *f*]. 67042

——— und **Burret,** M. Die afrikanischen Arten der Gattung *Ficus* Linn. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXXVIII.) Bot. Jahrb. Leipzig **46** 1911 (163–269). [5400 8000 *f*]. 67043

——— et **Pilger,** R[obert]. Scrophulariaceae. [*In* : Wiss. Ergebnisse d. D. Zentral-Afrika-Exped. 1907–1908. Bd II. Lfg 4.] Leipzig (Klinkhardt u. Biermann) 1911 (285–290 mit 1 Taf.). [5400 8000 *f*]. 67044

Milhau, M. Des influences de la Lune sur la végétation. Monit. horticult. Paris **35** 1911 (89–90). [3160]. 67045

Millard, W. A. Bacteriological tests in soil and dung. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **31** 1911 (502–507). [7700 0090]. 67046

Miller, Edwin C. The origin of the chloroplasts in the cotyledons of *Helianthus annuus.* [With bibliography.] Bot. Gaz. Chicago **51** 1911 (378–384 with pl.). [2780 2700]. 67047

Miller, N. H. J. *v.* Hutchinson, H. B.

Milliau, Ernest. L'Arganier. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **7** (1. semest.) 1907 (75–78). [5400 3120]. 67048

——— Le Beurre de Dika. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **7** (1. semest.) 1907 (189–199). [5400 1560 3120]. 67049

——— Le Beurre de Karité. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **7** (1. semest.) 1907 (437–440). [3120 5400]. 67050

Milne-Home, J. H. Observations on the annual increment of spruce and Scots pine. Edinburgh Trans. R. Scot. Arbor. Soc. **24** 1911 (52–56). [3160 6500]. 67051

Minden, v. *v.* Kolkwitz, R.

Minio, Michelangelo. Contributo alla flora del Bellunese. Nuovi appunti.

Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1911** (294–296). [5000 8000 *dh*]. 67052

[**Minkwitz,** Z. A. v. und **Knorring,** O. E. v.] Минквицъ, З. А. ф. и Кноррингъ, О. Э. ф Растительность Петровскаго уѣзда. (Въ: Предвар. отчетъ о ботан. изслѣдованіяхъ въ Сибири и въ Туркестанѣ въ 1910 г.) [Die Vegetation des Kreises Perovsk des Syr-Darja-Gebietes. [*In*: Vorläuf. Bericht über die botan. Forschungen in Sibirien und dem Turkestan im J. 1910).] St. Peterburg 1911 (103–110 mit 4 Taf. und 1 Karte). [8000 *eac*]. 67053

Miquel, R. et **Cambier,** R. Les microorganismes des eaux. Microgr. prépar. Paris **1** 1906 (107–115 167–176). [7700]. 67054

—— —— Les bactéries de l'air. Microgr. prépar. Paris **14** 1906 (34–39). [7700]. 67055

Mirande, Marcel. Action sur les plantes vertes de quelques substances extraites du goudron de houille et employées en agriculture. Paris C. R. Acad. sci. **152** 1911 (204–206). [3010]. 67056

———— L'action du goudron sur les plantes vertes. Rev. gén. sci. Paris **22** 1911 (203–207). [3200]. 67057

Mirande, Robert. Note sur quelques Algues du Plancton récoltées à la mare aux Pigeons, près Franchard (forêt de Fontainebleau). Paris Bul. soc. bot. **58** 1911 (174–178). [7400 9050 8000 *df*]. 67058

[**Miščenko,** Pavel Ivanovič.] Мищенко, П. П. Студенческая ботаническая экскурсія на Кавказъ лѣтомъ 1909 года. [Eine botanische Studenten-Excursion nach dem Kaukasus im Sommer 1909.] Jurjev Acta horti bot. **12** 1911 (1–16 119–131 211–220 311–319 mit Abbild.). [8000 *dbd*]. 67059

———— Памяти Л. Ф. Млокосѣвича. [Dem Andenken von Ludwig F. Młokosiewicz.] Jurjev Acta horti bot. **12** 1911 (270–274 mit Portr.). [0010]. 67060

———— Къ систематикѣ и географіи нѣкоторыхъ радовъ сем. Liliaceae. I. II. [Contributions au système et à la géographie de quelques genres de Liliacées. I. II.] St. Peterburg Trav. mus. bot. Ac. sc. **8** 1911 (172–202 av. carte). [6000 8000]. 67061

Mitscherlich, Eilhard Alfred. Über das Gesetz des Minimums und die sich aus diesem ergebenden Schlussfolgerungen. Landw. Versuchsanst. Berlin **75** 1911 (231–263). [3060]. 67062

Mitsuda, T. Yeasts of Shoyu mash. Tokyo J. Coll. Agric. **1** 1911 (345–355 with pl.). [7700]. 67063

Mittmann, L. Amerikanische Reben und deren Bedeutung für den heutigen Weinbau. Weinbau Mainz **29** 1911 (113–114). [4350]. 67064

Miyajima, M. *v.* Escherich, K.

Miyake, Ichiro. Pilze der Reispflanze in Japan. Tokyo J. Coll. Agric. **2** 1910 (237–276 with 2 pls.). [7700]. 67065

———— and **Hara,** Kanesuke. Wagakuni ni okeru takerui no kinrui no kenkyu. [Fungi on Japanese bamboos.] Tokyo Bot. Mag. **24** 1910 (331–340 351–360). [7700]. 67066

Miyake, Kiichi. The development of the gametophytes and embryogeny in *Cunninghamia sinensis.* Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 1 **27** 1911 (1–25 with 5 pl.). [2380 6500 3500 2740]. 67067

———— and **Yasui,** Kono. On the gametophytes and embryo of *Pseudolarix.* Ann. Bot. Oxford **25** 1911 (639–647 pl. 48). [1450 2380 6500]. 67068

[**Modilewski,** Ja.] Модилевскій, Я. Объ аномальныхъ случаяхъ развитія зародышеваго мѣшка у высшихъ растеній. [Ueber anomale Fälle der Embryosackentwickelung bei den höheren Pflanzen.] Kiev Mém. Soc. nat. **20** 4 1910 (337–354 deutsch. Res. 355–356 mit 5 Fig.). [3500 2380]. 67069

———— Über die anomale Embryosackentwicklung bei *Euphorbia palustris* L. und anderen Euphorbiaceen. Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** 1911 (430–436 mit 1 Taf.). [2380 1560 5400]. 67070

Modin, Erik. Växtnamn samt folkliga bruk och föreställningar rörande växter i Härjedalen. [Noms de plantes, usages et idées populaires concernant les plantes recueillis dans la province de Härjedalen.] Svenska Landsmål Stockholm **1911** Fästskrift till H. F. Feilberg) (697–737 rés. fr. 802–803). [0070]. 67071

Nordy, Artur. Beiträge zur Gallenbiologie. JahrBer. StaatsRealschule im 3. Bez. Wiens 60. 1910–11 Wien **1911** (3–25). [4100]. 67072

Möbius, M[artin]. Pilzgallen an Buchenstämmen. Frankfurt a. M. Ber. Senckenb. Ges. **42** 1911 (7–12). [4300 7700 5400]. 67073

——— Botanisch - mikroskopisches Praktikum für Anfänger. 2. Aufl. Berlin (Gebr. Borntraeger) 1909 (XI + 123 mit 1 Taf.). 22 cm. [0090]. 67074

Møller, Hans. Smaatræk af Bornholms Flora. I–III. [Short papers on the flora of Bornholm I–III.] Rønne Bornholmske Samlinger **3** 1908 (84–106); **4** 1909 (86–100); **5** 1910 (84–107). [8000 *da*]. 67075

Möller, Hjalmar. Löfmossornas utbredning i Sverige. 1. Splachnacea. [Die Ausbreitung der Laubmoose in Schweden. 1.] Ark. Bot. Stockholm **10** No. 12 1911 (75). [7000 8000 *da*]. 67076

Möller, Joh. Zur Stickstoffdüngung der Zuckerrübe. Bl. Zuckerrübenbau Berlin **18** 1911 (198–204). [3060]. 67077

Mönch, Carl. Über Griffel und Narbe einiger Papilionaceae. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 1 **27** 1911 (83–126); Diss. Strassburg Dresden (Druck v. C. Heinrich) 1911 (46). 23 cm. [1500 3200 3500 3120 5400]. 67078

Mönkemeyer, W[ilhelm]. Untersuchungen über *Cratoneura* und *Hyg amblystegia*. Hedwigia Dresden **50** 1911 (263–278). [7000]. 67079

——— Die Moose von Bornholm. Hedwigia Dresden **50** 1911 (333–349). [7000 8000 *da*]. 67080

Moeser, W. *Helichrysum*. [*In*: Wiss. Ergebnisse d. D. Zentral-Afrika-Exped. 1907–1908. Bd II. Lfg 4.] Leipzig (Klinkhardt u. Biermann) 1911 (409–420 mit 3 Taf.). [5400 8000 *f*]. 67081

Moesz, Gusztáv. Adatok Bars vármegye flórájához. [Beiträge zur Flora des Komitates Bars.] Bot. Közlem. Budapest **10** 1911 (171–185 (30)–(33)). [5000 8000 *dk*]. 67082

——— A gombán élő gombák. [Auf Pilzen lebende Pilze.] Pótf. Termt. Közl. Budapest **43** 1911 (80–108). [7700 3235 3225]. 67083

Mohr, O[tto] *v.* Delbrück, M.; Lindner, P.

[**Mokrzecki,** S.] Мокржецкій, С. Къ вопросу о примѣненіи азургрина съ цѣлью уничтоженія вредныхъ въ садоводствѣ насѣкомыхъ и лѣченія грибныхъ болѣзней. [Zur Frage über die Anwendung des Azurgrüns zur Vernichtung der schädlichen Insekten und zur Behandlung der Pilzkrankheiten.] Plodovodstvo St. Peterburg **23** 1911 (731–738). [4350]. 67085

Mol, D. *v.* Ruyter de Wildt, J. C. de.

Molinari, Ettore e **Segrè,** Giulio. Pentosani, pentosi ed altri prodotti di idrolisi dei tutoli di granturco. Milano Rend. Ist. lomb. (Ser. 2) **44** 1911 (1068–1079). [3120]. 67086

Molisch, Hans. Das Erfrieren der Pflanze. Wien Schr. Ver. Verbr. Naturw. Kenntn. **51** 1910–11 1911 (143–176). [3020]. 67087

——— Über das Vorkommen von Saponarin bei einem Lebermoos (*Madotheca platyphylla*). Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** 1911 (487–491). [3120 7000]. 67088

——— Die Pflanze und der Tabakrauch. Umschau Frankfurt a. M. **15** 1911 (259–264 1038–1040). [4150]. 67089

——— Ueber den Einfluss des Tabakrauches auf die Pflanze. Wien SitzBer. Akad. Wiss. Abt. I. **120** 1911 (3–30 mit 2 Taf. 813–838); Handelsgärtner Leipzig **13** 1911 (565–566 578–579 592–593). [4150 3180 5400 6000 6700]. 67090

Moll, J[an] W[illem] *v.* Janssonius, H. H.

Molliard, Marin. Recherches sur l'utilisation par les plantes supérieures de diverses substances organiques azotées. Paris Bul. soc. bot. **57** 1910 (541–547). [3000]. 67091

——— La teneur en eau des végétaux dans ses rapports avec la concentration du liquide nutritif. Paris Bul. soc. bot. **58** 1911 (74–78). [3040]. 67092

——— Réponse à quelques objections relatives à l'action de la pesanteur sur la répartition de certaines Algues unicellulaires à la surface des flacons de culture. Paris Bul. soc. bot. **58** 1911 (556–563). [3200 3180 7400]. 67093

Molliard, Marin. L'azote et la chlorophylle dans les galles et les feuilles panachées. Paris C. R. Acad. sci. **152** 1911 (274–277). [3020 4300 2780]. 67094

——— Action de divers polyurides et de l'acide hippurique sur le développement et la tubérisation du radis. Paris C. R. Acad. sci. **153** 1911 (958–960). [3000 3200 5400]. 67095

Molz, E[mil]. Untersuchungen über die Wirkung des Karbolineums als Pflanzenschutzmittel. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **30** 1911 (181–232 mit 8 Taf.). [4350 4150]. 67096

——— Bekämpfung der Larven der Stachelbeerblattwespe mit Kupfervitriol. D. Obstbauztg Stuttgart **1911** (430–431). [4350 4100 5400]. 67097

——— Über die neuesten Erfahrungen bei der *Peronospora*-Bekämpfung. Hess. ObstZtg Darmstadt **5** 1911 (46–47); Weinbau Mainz **29** 1911 (159–160); Weinmarkt Trier **31** 1911 (119–120) Allg. Obstbauztg Kaiserslautern **30** 1911 (25–27). [4350 4050]. 67098

——— Über die Bedeutung des Kupfervitriols bei der Bekämpfung des Heu- und Sauerwurmes. Mitt. D. Weinbauver. Mainz **6** 1911 (108–112). [4350 4100]. 67099

——— Versuche zur Ermittelung der Wirkung des Kupfervitriols und einiger anderer Insektizide bei der Bekämpfung des Heuwurmes. Mitt. D. Weinbauver. Mainz **6** 1911 (270–274). [4350 4100]. 67100

——— Über Sonnenbrandschäden an Trauben. Weinmarkt Trier **31** 1911 (271–272); Weinbau Neustadt **1911** (134–135). [4150 5400]. 67101

Monhaupt, M. Zur Fettbestimmung in Futterstoffen und Saaten. Chem-Ztg Cöthen **35** 1911 (1305). [3120]. 67102

Monnier *v.* Chodat; Turrettini, W.

Montemartini, Luigi. L'azione eccitante del solfato di manganese e del solfato di rame sopra le piante. Modena Staz. sper. agr. ital. **44** 1911 (564–571). [3060]. 67103

——— La nutrizione iniziale e lo sviluppo successivo del tabacco. Modena Staz. sper. agr. ital. **44** 1911 (794–796). [3060]. 67104

Monteverde, N[ikolaj] und **Lubimenko,** W. Untersuchungen über die Chlorophyllbildung bei den Pflanzen. Biol. Centralbl. Leipzig **31** 1911 (449–458 481–498). [2780 3120 3050]. 67105

Montgomery, E. G. Perfect flowers in maize. Pop. Sci. Mon. New York **79** 1911 (346–349 with ff.). [1500]. 67106

——— Note regarding maize flowers. Science New York (N. Ser.) **33** 1911 (435). [1450]. 67107

Monti, Rina. Un nouveau petit filet pour les pêches planktoniques de surface à toute vitesse. Intern. Rev. Hydrobiol. Leipzig **3** 1911 (548–552). [0090 9000]. 67108

Moore, Albert Hanford. Einige neue Beiträge zur Kenntnis der Gattung *Spilanthes.* Bot. Jahrb. Leipzig **45** 1911 (426–427). [5400 8000 *hh hi*]. 67109

——— *Solidago polycephala* in Maryland. Rhodora Boston **13** 1911 (106–107). [5400 8000 *gh*]. 67110

Moore, Spencer Le M[archant]. Alabastra diversa. Part XX. 1. New or rare Tropical African plants . . . 2. Remarks on the genus *Nepenthandra* S. Moore. J. Bot. London **49** 1911 (150–158 185–191). Part XXI. Acanthaceae africanae novae. *t.c.* (293–298 305–313). [5400 8000 *ef f*]. 67111

——— *v.* Rendle, A. B.

Mooser, W. Biologisch-chemische Vorgänge im Erdboden. Beiträge zur Stickstofffrage. Landw. Versuchstat. Berlin **75** 1911 (53–106). [3120 7700]. 67112

Moreau, Fernand. Sur des éléments chromatiques extranucléaires chez les *Vaucheria.* Paris Bul. soc. bot. **58** 1911 (452–455). [2780 7400]. 67113

——— Les phénomènes intimes de la reproduction sexuelle chez quelques Mucorinées hétérogames. Paris Bul. soc. bot. **58** 1911 (618–623). [1660 3440 7700]. 67114

——— Première Note sur les Mucorinées. Paris Bul. soc. mycol. **27** 1911 (204–210); Deuxième Note. *t.c.* (334–341). [2740 1660 7700]. 67115

Moreillon, M. Die Kugelfichte und die Zwergfichte von Vaulion. [Übers.] Schweiz. Zs. Forstwesen Bern **60** 1909 (333–335 Taf. 2 figg.). [6500]. 67116

——— Die Steinweichsel (*Prunus Mahaleb* L.) von einem parasitischen Pilz verunstaltet. [Übers.] Schweiz. Zs. Forstwesen Bern **61** 1910 (152–155 1 Taf. 3 figg.). [4050 7700]. 67117

Moreschini, Alessandro *v.* Zimmermann, A.

Morettini, A. Azione del solfuro di carbonio sulla germinabilità del frumento. Modena Staz. sper. agr. ital. **44** 1911 (417–422). [3750]. 67118

——— Danni e mezzi di lotta contro i bruchi delle leguminose. Perugia (tip. Perugina) 1911 (20). 24 cm. [4350]. 67119

Morgen, A[ugust] und **Fingerling,** G. Agrikulturchemie. Jahrb. Chem. Braunschweig **20** (1910) 1911 (300–315). [3000]. 67120

Morgenstern. Franz. Bodenimpfversuche mit Azotogen und Nitragin. Ill. landw. Ztg Berlin **31** 1911 (355). [7700 3060]. 67121

Morgenthaler, O. *v.* Störmer, K.

Mori, Keiryo and **Matsuda,** Sadahisa. A list of plants collected in Shanghai and its vicinity. Tokyo Bot. Mag. **24** 1910 (308–312). [5400 6000]. 67122

Morini, Fausto. Osservazioni anatomiche intorno ad alcune specie del genere *Loranthus* L. Bologna Mem. Acc. sc. (Ser. 6) **7** 1911 (419–425). [1000 5400]. 67123

——— Contributo allo studio delle Sinanzie. Bologna Rend. Acc. sc. (N. S.) **15** 1911 (20–24 con 1 tav.). [1800]. 67124

Moritz, [Julius]. Untersuchungen über die Lebensdauer abgeschnittener, reblausbesetzter Rebwurzeln und der auf ihnen befindlichen Läuse im Boden. Berlin Mitt. biol. Anst. H. **11** 1911 (46–48). [4100 5400]. 67125

——— und **Börner,** [Carl]. Die Einwirkung von Stalldünger und Jauche auf das Leben der Reblaus und ihrer Eier. Berlin Mitt. biol. Anst. H. **11** 1911 (45–46). [4100 5400]. 67126

——— und **Scherpe,** [Richard]. Einfluss von bleihaltigem Boden auf das Wachstum der Pflanzen. Berlin Mitt. biol. Anst. H. **11** 1911 (49–50). [3160 4150 3120]. 67127

[**Morozov,** G. und **Ochlĭabinin, S.**] Морозовъ, Г. и Охлябининъ, С. Опытъ надъ вліяніемъ корневой системы сосноваго насажденія на влажность почвы подъ нимъ. [Versuch über den Einfluss des Wurzelsystems des Kiefern-Bestandes auf die Bodenfeuchtigkeit unter demselben.] Lěsn. žurn. St. Peterburg **41** 1911 (928–965). [3200 6500]. 67128

Morris, Edward L[yman]. Herbarium suggestions. Torreya Lancaster Pa. **11** 1911 (145–149 with ff.). [0090]. 67129

——— Germination of cat-tail seeds. Torreya Lancaster Pa. **11** 1911 (181–184 with pls.). [3700 6000]. 67130

Morse, W[arner] J[ackson]. Blackleg. A bacterial disease of the stem and tuber of the Irish potato. Agric. Exp. Sta. Maine Orono Bull. No. **174** 1909 (309–328). [4050]. 67131

——— *v.* Harding, H. A.

Morstatt, H[ermann]. Über Pflanzenkrankheiten und Methoden der Schädlingsbekämpfung. Pflanzer Daressalam **7** 1911 (144–151). [4000 4350]. 67132

——— Ein Rüsselkäfer an Caravonica-Baumwolle. Pflanzer Daressalam **7** 1911 (227–230 mit 1 Taf.); *t.c.* (280). [4100 5400]. 67133

——— Beobachtungen über das Auftreten von Pflanzenkrankheiten im Jahre 1911. Pflanzer Daressalam **8** 1912 (252–262 mit 1 Taf.). [4000]. 67134

——— Der orangegelbe Kartoffelbohrer. *Nitocris usambicus* n. sp. Kolbe. Pflanzer Daressalam **7** 1911 (271–276 mit 1 Taf.). [4100 4350]. 67135

——— Das Komite für Insektenforschung des englischen Kolonialamtes und seine Arbeit. Pflanzer Daressalam **7** 1911 (335–338). [4100]. 67136

——— Über Borkenkäfer als Kaffeeschädlinge. Pflanzer Daressalam **7** 1911 (382–387). [4100 5400 4350]. 67137

——— Nashornkäfer und Herzfäule an Kokospalmen. Pflanzer

Daressalam **7** 1911 (521–351 mit 1 Taf.). [4100 4150 4350 6000]. 67138

Morstatt, H[ermann]. Saatgut- und Vorratsschädlinge und Saatgutdesinfektion. Pflanzer Daressalam **7** 1911 (576–604 mit 2 Taf.). [4100 4350]. 67139

Mortensen, M. L. Om Sygdomme hos Kornarterne, foraarsagede ved *Fusarium*-Angreb (Fusarioser). [On diseases of the species of corn caused by species of *Fusarium* (Fusariosis).] København Tids. Landbr. Planteavl **18** 1911 (177–272). [4050]. 67140

——— Skadedyr og disses Bekæmpelse særlig paa Landbrugsplanterne. [Animals injurious to agricultural plants and how to combat them.] Slagelse 1911 (24) 21½ cm. [4100]. 67141

——— **Rostrop,** Sofie and **Ravn,** F. Kølpin. Oversigt over Landbrugsplanternes Sygdomme i 1910. [Review of diseases of agricultural plants in 1910.] København Tids. Landbr. Planteavl **18** 1911 (317–350). [4000]. 67142

Morton, Friedrich. Springende Samen. Carinthia II. Klagenfurt **101** 1911 (191–193). [4100]. 67143

——— Zur Biologie der Osterluzei. Natur Leipzig **1911** (317). [3010 3180 3200 5400]. 67144

Moskau, Verein der Freunde der Naturkunde. Москва, кружокъ любителей естествознанія. Наблюденія надъ явленіями изъ жизни природы. [Beobachtungen über die Erscheinungen aus dem Leben der Natur.] Moskva Ann. Inst. agron. **16** 1910 (99–124). [3350 8000 *dbc*]. 67145

Moss, C[harles] E[dward]. The pimpernels [*Anagallis*]. J. Bot. London **49** 1911 (44–47). [3550 5400 8000 *de*]. 67146

——— Some species of *Salicornia*. [n. spp.] J. Bot. London **49** 1911 (177–185 233–234 370 pl. 514). [5400 8000]. 67147

——— *Alnus glutinosa*. J. Bot. London **49** 1911 (198). [0070]. 67148

——— Botanical divisions of the British Islands. J. Bot. London **49** 1911 (338–341). [8000 *de*]. 67149

Mossler, Gustav. Ueber dein Einfluss verschiedener Kulturbedingungen auf das ätherische Oel von *Mentha piperita*. Pharm. Post Wien **45** 1912 (2–5). [3120 3200 5400]. 67150

Mottareale, Giovanni. Per combattere la clorosi delle viti americane. Nuovi ann. agric. sicil. Palermo **22** 1911 (40–43). [4350]. 67151

Mottier, David M[yers]. Notes on the sex of *Onoclea Struthiopteris*. Bot. Gaz. Chicago Ill. **50** 1910 (209–213). [3440]. 67152

Moufang, Ed. und **Scheer,** Al. Zur Bestimmung der enzymatischen Kraft eines Malzes. Wochenschr. Brau. Berlin **28** 1911 (525–529). [3100]. 67153

Mouguin, P. Influence de la forêt sur le régime des eaux. Chambéry Bul. soc. hist. nat. **15** 1910 (67–83). [8000]. 67154

Moulay, Albert. Le Manisoba. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **5** (2 semest.) 1905 (298–310 368–376). [5400 1000]. 67155

Moxley, George L. Some southern California ferns. Amer. Fern J. Port Richmond N.Y. **1** 1911 (82–83 104). [6700 8000 *gi*]. 67156

Moyer, L[ycurgus] R. The prairie flora of south-western Minnesota. Minneapolis Bull. Minn. Acad. Sci. **4** 1910 (357–372). [3200 8000 *gi*]. 67157

——— The prairie legumes of western Minnesota. Minneapolis Bull. Minn. Acad. Sci. **4** 1910 (373–378). [5400 8000 *gi*]. 67158

Mrazek, August. Ueber geformte eiweissartige Inhaltskörper bei den Leguminosen. Oest. Bot. Zs. Wien **60** 1910 (198–201 218–230 312–321 mit 1 Taf.). [2780 1060 5400]. 67159

Much, Hans. Neuere Ergebnisse über die Biologie des Tuberkelbazillus. Ergebn. wiss. Med. Leipzig **2** 1911 (207–224). [7700]. 67160

——— Welche Erkenntnisse wurden durch die Entdeckung der granulären Form des Tuberkulosevirus bisher gewonnen? [*In*: Dermatol. Stud. Bd 21.] Hamburg (L. Voss) 1910 [1911] (95–121). [7700]. 67161

Mühlethaler, F[riedrich]. Die Desmidiaceenflora des Burgaschimooses. Bern Mitt. Natf. Ges. **1910** (104–122 13 figg.). [7400 8000 *di* 8500 9050]. 67162

——— Infektionsversuche mit *Rhamnus* befallenden Kronenrosten.

Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **30** 1911 (386–419). [4050 7700 3225 5400]. 67163

Müller. Die Vernichtung des Hederichs mit der Spritze. Breslau Zs. LandwKammer **15** 1911 (754 756–757). [4350]. 67164

Müller, C. A. Holders Doppelfüllpumpe mit Batteriespritzen. Gartenwelt Berlin **15** 1911 (343–344); Mitt. D. Weinbauver. Mainz **6** 1911 (176–177); Weinbau Neustadt a. H. **1911** (83). [4350]. 67165

——— Was ist bei Ausführung der Kulturarbeiten zu beachten, um dem Umsichgreifen der Rebenkrankheiten möglichst vorzubeugen u. die Bekämpfung derselben zu erleichtern? Mitt. Weinbau Geisenheim **23** 1911 (233–237 253–257). [4350 5400]. 67166

Müller, Fritz. Untersuchungen über die chemotaktische Reizbarkeit der Zoosporen von Chytridiaceen und Saprolegniaceen. Jahrb. wiss. Bot. Leipzig **49** 1911 (421–521). [3180 7700 3120 4050 3225]. 67167

Müller, H. Das Freistellen der Trauben. „Ein wesentliches Hilfsmittel zur Bekämpfung von Heu- und Sauerwurm, *Peronospora* und *Oidium*". Mitt. Weinbau Geisenheim **23** 1911 (172–174). [4350]. 67168

Müller, H. C. Bericht der Versuchsstation für Pflanzenkrankheiten der Landwirtschaftskammer für die Provinz Sachsen für das Jahr 1910. In Gemeinschaft mit W. Naumann u. a. Halle Ber. agrik.-chem. Kontrollstat. **1910** 1911 (71–84). [4000 0060]. 67169

Müller, J. Max Britzelmayr, Kgl. Kreisschulrat a. D.†. Augsburg Ber. natw. Ver. **39–40** 1911 (601–606 mit 1 Portr.). [0010]. 67170

——— Abnormes Wachstum einer Tanne. Mecklenburg Schwerin **6** 1911 (27). [1800 6500]. 67171

——— und **Störmer,** Kurt. Das plötzliche Verschwinden der Blutläuse. Möllers D. Gärtnerztg Erfurt **26** 1911 (399–400). [4100 4350]. 67172

—— —— Das Obstbaumsterben. (Berichte über Landwirtschaft. Hrsg. im Reichsamte des Innern. H. 20.) Berlin (P. Parey) 1911 (173–184). [4050 4350]. 67173

Müller, Karl. Der Springwurm (*Tortrix pilleriana* Schiff) und seine Bekämpfung. Bad. landw. Wochenbl. Karlsruhe **1911** (645–646). [4100 4350]. 67174

——— Zur *Peronospora*bekämpfung. Bad. landw. Wochenbl. Karlsruhe **1911** (811–812) [4050 4350] 67175

——— Krankheitsbericht. A. Reben. Ber. Pflanzenschutz Baden Stuttgart **1911** 1912 (9–34). [4000 4350 5400]. 67176

——— Versuche zur Bekämpfung von Rebkrankheiten. Ber. Pflanzenschutz Baden Stuttgart **1911** 1912 (65–71). [4350 5400]. 67177

——— Bekämpfungsversuch gegen Tausendfüssler. Ber. Pflanzenschutz Baden Stuttgart **1911** 1912 (87–88). [4350 4100]. 67178

——— Vorbeugende Massnahmen gegen die Reblaus. Ber. Pflanzenschutz Baden Stuttgart **1911** 1912 (90–94). [4350 4100 5400]. 67179

——— Die Ausbreitung des amerikanischen Stachelbeermehltaus in Baden. Ber. Pflanzenschutz Baden Stuttgart **1911** 1912 (94–98). [4050 7700 8000 *dc*]. 67180

——— Die Sauerwurmplage im Markgräflerlande. Weinbau Mainz **29** 1911 (127); Wochenbl. bad. landw. Ver. Karlsruhe **1911** (252–253). [4100 4350]. 67181

——— Zur Ausbreitungsgeschichte des amerikanischen Stachelbeermehltaus in Baden und einige Bemerkungen über den Eichenblattmehltau. Zs. Pflanzenkrankh. Stuttgart **21** 1911 (449–454). [4050 7700 8000 *dc*]. 67182

——— Vegetationsbilder aus dem Schwarzwald. (Vegetationsbilder, hrsg. v. G. Karsten u. H. Schenck. Reihe 9. H. 6–7.) Jena (G. Fischer) 1911 (12 Taf. mit Erläut.). 31 cm. 4 M. [8000 *dc*]. 67183

Müller, Reiner. Mutationen bei Typhus- und Ruhrbakterien. Mutation als spezifisches Kulturmerkmal. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **58** Originale 1911 (97–106 mit 2 Taf.). [7700 4500]. 67184

Müller, W. Studien über die Giftigkeit der Rizinussamen und den Nachweis des Giftes. D. tierärztl. Wochenschr. Hannover **19** 1911 (433–436 449–453 463–467). [3120 5400]. 67185

Müller, Wilh. Flora von Pommern. Nach leichtem Bestimmungsverfahren bearb. 3. Aufl. Stettin (J. Burmeister) 1911 (VIII + 376). 18 cm. Geb. 4 M. [8000 *dc* 5000]. 67186

Müller-Thurgau, H[ermann]. Infektion der Weinrebe durch *Plasmopara viticola*. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **29** 1911 (683–695). [4050 7700 3225 5400]. 67187

——— Come la Vite è infettata dalla *Peronospora*. Conegliano Riv. R. Scuola vit. enol. (Ser. 4) **17** 1911 (457–462). [4050]. 67188

——— Die Ansteckung der Weinrebe durch *Plasmopara* (*Peronospora*) *viticola*. Mitt. Weinbau Geisenheim **23** 1911 (194–200); Weinbau Mainz **29** 1911 (346–347); Weinbau Neustadt a. H. **1911** (125–126). [4050 3225 5400 7700 4350]. 67189

——— Beeinflussung der Fruchtbarkeit der Obstbäume durch die Ernährung. (Berichte über Landwirtschaft. Hrsg. im Reichsamte des Innern. H. 20.) Berlin (P. Parey) 1911 (142–152). [3060 5440]. 67192

Münchhausen, Clementine *Freifrau* von. Die Süntelbuche. (*Fagus silvatica tortuosa* Willkomm, Forstl. Flora 1887 S. 439.) Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **20** 1911 [1912] (267–270). [5400]. 67193

——— Kümmern von Bäumen über Wasseradern. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **20** 1911 [1912] (401). [4150]. 67194

——— Zahlreiches Vorkommen von Misteln, *Viscum album*. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **20** 1911 [1912] (401–402). [4050 3225 5400]. 67195

Münter, F. *v.* Schneidewind, W.

Mugnier, Louis. Un rosier montagnard sur le plateau de Langres. Paris C. R. cong. soc. sav. Rennes **1909** [1910] (142–145). [8000 *df* 5400]. 67196

Muller, Louis. Compte rendu de l'excursion au Marais-Vernier. Rouen Bul. soc. amis sci. nat. **45** 1910 (443–446). [8000 *df*]. 67197

Mulsow, K. *v.* Plehn, M.

Munerati, Ottavio. Una visita alla Stazione di Svalöf per il miglioramento delle sementi. Ital. agric. Piacenza **48** 1911 (197–204). [4600]. 67198

——— L'attacco dei funghi della carie (carbone) al frumento in rapporto al tempo di semina. Ital. agric. Piacenza **48** 1911 (371–376). [4050]. 67199

——— Osservazioni sulla prefioritura delle barbabietole da zucchero. Malpighia Catania **24** 1911 (173–187); Bologna (stab. tip. Emiliano) 1911 (15). 24 cm. [3200]. 67200

——— La lotta contro le piante infeste per mezzo dei loro parassiti naturali. Modena Staz. sper. agr. ital. **44** 1911 (165–174 con 1 tav.). [4350]. 67201

——— Il trapianto estivoautunnale come mezzo per provocare un nuovo attecchimento e conseguente conservazione delle radici individualizzate o selezionate nel periodo del loro maggior valore industriale. Modena Staz. sper. agr. ital. **44** 1911 (728–732). [0060]. 67202

——— La distruzione dei semi delle piante infeste per parte degli animali domestici. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **20** 1911 (358–365). [4350]. 67203

——— L'azione efficiente dell'apparato masticatore nella distruzione dei semi da parte degli animali domestici. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **20** 1911 (474–479). [4000]. 67204

——— Sulla presunta perpetuazione delle specie infeste attraverso lo stallatico. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **20** 1911 (584–590). [4000]. 67205

——— La recettività del frumento per la carie in rapporto col tempo di semina. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **20** 1911 (835–840). [4050]. 67206

——— La Stazione sperimentale per il miglioramento delle sementi di Svalöf (Svezia). Piacenza (tip. V. Porta) 1911 (10). 22 cm. [0020]. 67207

——— La barbabietola. Nuova Enciclopedia agraria italiana disp. 119. Torino (Unione tip. editrice Torinese) 1911 (49–111). 28 cm. [5400]. 67208

——— e **Zapparoli,** T. V. L'azione di stimolanti sulla germinazione dei semi di alcune erbe infeste. Modena Staz. sper. agr. ital. **44** 1911 (40–50). [3750]. 67209

Muno, Pet. B. Erfolgreiche Bekämpfung des Springwurmes. Mitt. Weinbau Geisenheim **23** 1911 (158–159). [4350 4100]. 67210

Munthe, Henr. Preliminary list of plant remains found in the Hernö gyttja. Stockholm Geol. För. Förh. **32** 1910 (1519–1521). [8000 *da*]. 67211

Muntz, A. et **Lainé,** É. Études sur les eaux d'égout. Ann. Inst. agron. Paris (sér. 2) **10** 1911 (5–48). [3000 7700]. 67212

—— —— Sur les pertes d'azote au cours de l'épuration de l'eau d'égout par les lits bactériens. Paris C. R. Acad. sci. **152** 1911 (822–826). [7700 3000]. 67213

—— —— Les phénomènes d'épuration des eaux d'égout par le sol et par les lits bactériens. Paris C. R. Acad. sci. **152** 1911 (1204–1208). [3000 7700]. 67214

[**Muraškinskij,** K. E.] Мурашкинскій, К. Е. Отчетъ о ботанической экскурсіи (въ Нижегородской губ.). [Bericht über botanische Exkursionen im Gouv. Nižnij-Novgorod.] Moskva Bull. Soc. nat. **24** (1910) 1911 (God. otč. 8). [8000 *dbc*]. 67215

——— Описательный каталогъ естественно-историческаго музея Нижегородскаго Губернскаго Земства. Руководство къ изученію природы Нижегородскаго края. Выпускъ 3 й. (Составленъ К. Е. Мурашкинскимъ). Отдѣлъ ботаническій: каталогъ гербарія грибовъ. [Katalog des naturhistorischen Museums des Gouvernements-Zemstvo von Nižnij-Novgorod. H. 3. (Verfasst von K. E. Muraškinskij). Botanische Abteilung: Katalog des Pilz-Herbariums.] Nižnij-Novgorod (Gub. Zemstvo) 1911 (25). 26 cm. [8000 *dbc* 0060 7700]. 67216

Murdock, A. W. *v.* Hus, H.

Murr, Josef. Pflanzengeographische Studien aus Tirol . . . Allg. bot. Zs. Goslar **17** 1911 (106–113). [8000 *dk*.] 67217

——— Erwiderung. [Betrifft „Das Vorkommen von *Linum perenne* L. in Liechtenstein"]. Allg. bot. Zs. Goslar **17** 1911 (113–114). [5400 8000 *dk*]. 67218

Murr, Josef, **Zahn,** K. H[ermann] et **Poell,** J. *Hieracia* critica vel minus cognita florae Germanicae et Helveticae simul terrarum adjacentium ergo mediae Europae. Pars II [III]. Decas 35–40. (H. G. L. Reichenbach et H. G. Reichenbach et H. G. Reichenbach, Icones florae Germanicae . . . Vol. XIX, 2.) Lipsiae et Gerae (F. v. Zezschwitz) [1911] (289–341 mit 36 Taf). 31 cm. Die Lfg 4 M. [5400 8000 *d*]. 67219

—— —— —— Kritische oder weniger bekannte Hieracien der Flora Deutschlands, Oesterreich-Ungarns, der Schweiz und der angrenzenden Länder, somit Mitteleuropas. Ergänzung der Hieracien. Tl 2 [3]. Lfg 35–40. (H. G. L. Reichenbach und H. G. Reichenbach, Deutschlands Flora . . . Bd 19 Abt. 2.) Gera (F. v. Zezschwitz) [1911] (335–447 mit 36 Taf.). 31 cm. Die Lfg 3 M. [5400 8000 *d*]. 67220

Murray, James. The annual history of a periodic pond. Intern. Rev. Hydrobiol. Leipzig **4** 1911 (300–310). [3200 7400]. 67221

Murray, John and **Lee,** G. V. The depth and marine deposits of the Pacific. [With Appendix: Notes on the examination of materials . . . By W. A. Caspari.] Cambridge Mass. Mem. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll. **38** 1909 (1–169 with pls. maps). [9100]. 67222

Murrill, William A[lphonso]. A new poisonous mushroom. [*Inocybe infida.*] Mycologia New York N.Y. **1** 1909 (211–214 with text fig.). [7700]. 67223

——— A new Boletus from tropical America. Mycologia New York N.Y. **1** 1909 (218–219). [7700 8000 *hb*]. 67224

——— Illustrations of fungi, 4. Mycologia New York N.Y. **1** 1909 (257–261 with pl.); **3** 1911 (97–105 with pl. 165–169 with pl.). [7700 8000 *gg*]. 67225

——— A mushroom cultivated in Formosa. Mycologia New York N.Y. **1** 1909 (274–275 with text fig.). [7700 8000 *ec*]. 67226

——— Boletaceae from Kentucky, Mycologia New York N.Y. **1** 1909 (275). [7700 8000 *gh*]. 67227

——— The Agaricaceae of tropical North America. [1–4.] Mycologia New York 3 1911 (23 36 79 91 189–199 271–282). [7700 8000 *g h*]. 67228

Muscatello, Giuseppe *v.* Buscalioni, L.

Muschler, Reno. Compositae africanae novae. I. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXXVIII.) Bot. Jahrb. Leipzig **46** 1911 (51–124). [5400 8000 *f*]. 67228A

——— Die Sojabohne und ihre Bedeutung als Nährpflanze. Pharm. Ztg Berlin **56** 1911 (415–418). [3120]. 67229

——— Ueber Pflanzen-Sammeln und -Bestimmen. Pharm. Ztg Berlin **56** 1911 (503–504). [0900]. 67230

——— *Vernonia De Wildemaniana* Muschler, nom. nov. (Originalarbeit.) Repert spec. nov. regni veget. Berlin **9** 1911 (384). [5400]. 67231

——— Caryophyllaceae andinae. (I. Urban: Plantae novae andinae imprimis Weberbauerianae. V.) Bot. Jahrb. Leipzig **45** 1911 (441–461). [5400 8000 *hm hf*]. 67232

——— Compositae excl. *Helichrysum.* [*In*: Wiss. Ergebnisse d. D. Zentral-Afrika-Exped. 1907–1908. Bd II. Lfg 4.] Leipzig (Klinkhardt u. Biermann) 1911 (346–409 mit 4 Taf.). [5400 8000 *f*]. 67233

——— *v.* Schweinfurth, G.

[**Mušinskij,** Ja. Ja.] Мушинскій, Я. Я. Анатомическое изслѣдованіе рода *Solenanthus* Ledeb. [Anatomische Untersuchung der Gattung *Solenanthus* Ledeb.] Jurjev Acta horti bot. **12** 1911 (145–150 mit 1 Taf.). [5400 2450]. 67234

——— Экскурсія въ окрестностяхъ Юрьева. [Eine Excursion in der Umgegend von Jurjev.] Jurjev Acta horti bot. **12** 1911 (336–338). [8000 *dbc*]. 67235

Mussa, Enrico. La Flora Sardoa del Moris. Malpighia Catania **24** 1911 (1–12). [5000 8000 *dh*]. 67236

Muszyński, Jan. Jeszcze jedno stanowisko *Sphaerotheca Mors-uvae.* [*Sphaerotheca Mors-uvae.*] Wszechświat Warszawa **29** 1910 (509). [4050 8000]. 67237

——— O zawartości morfiny w makowcu (opium) zebranym w Dorpacie. [Sur la teneur en morphine de l'opium récolté à Dorpat.] Wszechświat Warszawa **30** 1911. [3120]. 67238

Muth, Fr[anz]. Lockflüssigkeiten für Heu- und Sauerwurmmotten. Weinbau Mainz **29** 1911 (223–224); Hess. ObstZtg Darmstadt **5** 1911 (39–42). [4350 4100]. 67239

——— Zur Bekämpfung des Heu- und Sauerwurms. Weinbau Mainz **29** 1911 (266–267). [4350 4100]. 67240

[**Nabokich,** A. I.] Набокихъ, А. И., Кислородъ и солеобразныя вещества какъ раздражители роста. (Къ вопросу о раздражителяхъ роста. VIII.) [Sauerstoff und salzartige Stoffe als Wachstumsreize.] Odessa 1911 (18). 22 cm. [3160 3180]. 67241

[**Nadson,** G. A.] Надсонъ, Г. А. Половой процессъ у дрожжей и бактерій. [Der sexuelle Process bei Hefen und Bakterien.] Russ. vrač St. Peterburg **10** 1911 (2093–2102 mit 11 Fig.). [7700 1660 1750]. 67242

[——— et **Konokotina,** A. G.] ——— и Конокотина, А. Г. О новомъ родѣ дрожжевыхъ грибковъ, *Guilliermondia*, съ гетерогамной копуляціей. [*Guilliermondia*, un nouveau genre de la famille des *Saccharomycetes* à copulation hétérogamique.] St. Peterburg Bul. jard. bot. **11** 1911 (117–142 rés. fr. 142–143 avec 47 fig.). [7700 8000 *dba*]. 67243

Nägler, Kurt. Studien uber Protozoen aus einem Almtümpel. II. Parasitische Chytridiaceen in *Euglena sanguinea.* Arch. Protistenkunde Jena **23** 1911 (262–268 mit 1 Taf.). [7700 3225]. 67244

[**Nagornyj,** Pantelejmon.] Нагорный, Пантелеймонъ. Августъ Петровичъ Норманъ. (1847–1907). [August Norman.] Jurjev Acta horti bot. **12** 1911 (366–368 mit Portr.). [0010]. 67245

Nakai, T[akenoshin]. Aperçu sur la flore de Corée. Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. **1910** (227–228). [5000 8000 *eb*]. 67246

——— *Eriocaulon* novum Japonicum. Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. **21** 1911 (139–140); Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **9** 1911 (466). [6000 8000 *ec*]. 67247

Nakai, T[akenoshin]. Notulae ad plantas Japoniae et Koreae. Bot. Mag. Tokyo **25** 1911 (52–64 148–152 223–225). [5400 6000]. 67248

———— Hanabusaso zoku. [*Hanabusaya*, a new genus of Campanulaceae.] Bot. Mag. Tokyo **25** 1911 (161–162). [5400]. 67249

———— Systematic position of Japanese *Eriocaulones.* Bot. Mag. Tokyo **25** 1911 (209–221 with 2 pls.). [6000]. 67250

———— Flora Koreana. Pars secunda. Tokyo J. Coll. Sci. **31** 1911 (1–573 with 20 pls.). [5400 6000 6500 6700]. 67251

Nakano, Harufusa. Lebensgeschichte der Stengel-Bulbillen einiger Angiospermen. Tokyo J. Coll. Sci. **28** Art. 4 1910 (1–43 with 3 pls.). [1060]. 67252

———— The vegetation of lakes and swamps in Japan. Bot. Mag. Tokyo **25** 1911 (35–51). [8500]. 67253

Nakao, Masataro. Nuclear division of the mother-cells of some cereals and their hybrids. Sapporo J. Coll. Agric. **4** 1911 (173–190 with 2 pls.). [2740]. 67254

Nalepa, Alfred. Eriophyiden. Gallenmilben. [Die Zoocecidien Deutschlands, hrsg. v. E. H. Rübsaamen.] Zoologica Stuttgart H. **61** 1911 (=Bd 24 Lfg 1) (167–293 mit 6 Taf.). [4300]. 67255

Namysłowski, B[olesław]. Mycotheca polonica (fasciculus IV). Kosmos Lwów **35** 1910 (1007–1012). [7700 8000 *db dc dk* 0060]. 67256

———— Zapiski z wycieczek mykologicznych odbytych w r. 1909. [Observations mycologiques recueillies en 1909.] Kosmos Lwów **35** 1910 (1025–1031). [7700 8000]. 67257

———— Studya nad pleśniakami. [Studien über Mucorineen.] Kraków Bull. Intern. Acad. **1910 B** (477–520). [1660 4500 7700]. 67258

———— Przyczynek do mykologii Galicyi. [Contribution à la Mycologie de la Galicie.] Kraków Spraw. Kom. fizyogr. Cz. III. **44** 1910 (43–49). [7700 8000 *dk*]. 67259

———— Przyczynek do znajomości rdzy. [Beitrag zur Kenntnis der Rostpilze.] Kosmos Lwów **36** 1911 (293–299 7 Textfig.). [7700]. 67260

———— *v.* Janczewski, E.

Nannetti, A. Sulle probabili cause della sterilità del *Solanum muricatum* Ait. [Sunto.] Firenze Bul. Soc. bot. ital. **1911** (99). [4650]. 67261

Nannizzi, Arturo. Sulla introduzione della *Yucca aloifolia* L. in Italia. Ann. bot. Roma **9** 1911 (169–171). [0010]. 67262

Napier, H. Report on the local moss flora. Oxford Proc. Ashmol. Nat. Hist. Soc. **1910** [1911] (50–59). [8000 *de*]. 67263

Nash, A. Selectie van suikerriet en hare beteekenis voor de practijk. [Selektion des Zuckerrohrs und ihre Bedeutung für die Praxis.] Arch. Suikerind. Ned. Ind. Soerabaia **19** 1911 (1081–1084); Soerabaia Handelingen **9** Congres (1. ged.) Suikerfabrikanten Ned. Indie 3c 1911 (3–26). [4600 6000]. 67264

Nash, George V[alentine]. The funkias or day-lilies. Torreya Lancaster Pa. **11** 1911 (1–9). [6000]. 67265

Nasini, Raffaele, **Cuboni,** Giuseppe e **Mattirolo,** Oreste. Relazione di perizia nella causa sommaria di Garroni Camillo, attore, contro Società anonima di lavorazione dei carboni fossili e loro sottoprodotti in Savona. (Tribunale Civile di Savona.) Torino (V. Bona) 1911 (82 con 2 tav.). 30 cm. [4150]. 67266

Nathorst, A[lfred] G[abriel]. Über die Gattung *Nilssonia* Brongn. mit besonderer Berücksichtigung schwedischer Arten. Stockholm Vet.-Ak. Handl. **43** No. 12 1909 (40 mit 8 Taf. u. 3 Textfigg.). [6700]. 67267

———— Paläobotanische Mitteilungen. 8. [Über *Williamsonia*, *Wielandiella*, *Cycadocephalus* und *Weltrichia*.] Stockholm Vet.-Ak. Handl. **45** No. 4 1909 (38 mit 8 Taf. und 5 Textfig.); 9. Neue Beiträge zur Kenntnis der *Williamsonia*-Blüten. *op. cit.* **46** No. 4 1911 (33 mit 6 Taf. und 8 Fig.); 10. [Ueber die Gattung *Cycadocarpidium* Nathorst nebst einigen Bemerkungen über *Podozamites*.] *t.c.* No. 8 1911 (11 mit 1 Taf. und 1 Fig.). [1500 6500]. 67268

———— De fossila florornas betydelse för frågan om de arktiska trakternas forntida klimat. [Die Bedeutung der fossilen Floren für die Frage nach dem Klima der arktischen Gegenden

in alter Zeit.] Fauna och Flora Uppsala **6** 1911 (177–189). [8000 *k*]. 67269

Nathorst, A[lfred] G[abriel]. Contributions to the carboniferous flora of north-eastern Greenland. København Medd. Grønl. **43** 1911 (Danmark-Ekspeditionen til Grønlands Nordøstkyst 1906–1908 **3** Nr. 12) (337–346 2 plates). [8000 *kb*]. 67270

Naumann, [Arno]. Einiges über den Erdbeerfeind der Lössnitz. Zs. Obstbau Dresden N.F. 37 1911 (98–99). [4100 5400]. 67271

———— Botanik. [*In*: Angewandte Photographie in Wissenschaft u. Technik. Hrsg. v. K. W. Wolf-Czapek. Tl 2.] Berlin (Union) 1911 (3–36 mit 11 Taf.). [0090]. 67272

Naumann, Carl W. *Epicoccum purpurascens* und die Bedingungen für seine Pigmentbildung. Hedwigia Dresden **51** 1911 (135–175). [7700 3060 3120 3200]. 67273

Nauman, Einar. Om en av *Trachelomonas volvocina* Ehrenb. förorsakad vegetationsfärgning. [Über eine von *Trachelomonas volvocina* Ehrenb. verursachte Vegetationsfärbung.] Bot. Not. Lund 1911 (245–261 deutsches Res. 259–261). [7400 9050]. 67274

[**Navašin,** S[ergêi].] Навашинъ, С. Г. О самостоятельной подвижности мужскихъ половыхъ ядеръ у нѣкоторыхъ покрытосѣмянныхъ растеній. [Ueber das selbständige Bewegungsvermögen der Spermakerne bei einigen Angiospermen.] Kiev Mém. Soc. nat. **20** 4 1910 (321–336 mit 1 Taf.). [3500 2380]. 67275

———— Über eine Art der Chromatindiminution bei *Tradescantia virginica*. (Vorl. Mitt.) Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** 1911 (437–449 mit 1 Taf.). [2740 3440 3550 6000]. 67275A

———— Подробности объ образованіи мужскихъ половыхъ ядеръ у *Lilium Martagon*. [Näheres über die Bildung der Spermakerne bei *Lilium Martagon*.] Kiev Mém. Soc. nat. **21** 4 1911 (119–151 mit 2 Taf.). [2640 2740]. 67276

Navassart, E. Ueber den Einfluss der Antiseptica bei der Hefeautolyse. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **72** 1911 (151–157). [7700 3100]. 67277

Nazari, Vittorio. Contributo sperimentale alla questione dei rapporti fra peso e volume delle sementi ed il rendimento vegetativo al raccolto. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **20** 1911 (952–954). [0060]. 67279

Negenborn, von. Kleine dendrologische Notizen. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **20** 1911 [1912] (413). [4100]. 67280

Neger, F[ranz] W[ilhelm]. Die Säulenform der Hochgebirgsfichte. Aus d. Natur Leipzig **7** 1911 (25–29). [6500 3200]. 67281

———— Ueber pilzzüchtende Gallmücken (Ambrosiagallen.) Aus d. Natur Leipzig **7** 1911 (97–106). [4300 3220]. 67282

———— Natürliche und künstliche Holzverfärbungen. Aus d. Natur Leipzig **7** 1911 (481–490). [2450 3120 4050]. 67283

———— Ambrosiapilze. IV. Tropische Ambrosiapilze. Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** 1911 (50–58). [7700 3220 4100]. 67284

———— Die Sporenausstreuung bei *Selaginella helvetica* und *S. spinulosa*. Flora Jena N.F. **3** 1911 (74–77). [6700 3280 1660]. 67285

———— Zur Mechanik des Nadelfalls der Fichte. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **9** 1911 (214–223). [3010 3020 3040 1060 6500]. 67286

———— Zur Übertragung des Ambrosiapilzes von *Xyleborus dispar*. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **9** 1911 (223–225). [7700 3220 4100]. 67287

———— Die Überwinterung und Bekämpfung des Eichenmehltaus. Tharander forstl. Jahrb. **62** 1911 (1–9). [4050 4350 7700 5400]. 67288

Negri, Giovanni. La vegetazione del bosco Lucedio (Trino Vercellese). Contributo allo studio fitogeografico dell'alta pianura padana. Torino Mem. Acc. (Ser. 2) **62** 1911 (387–448). [5000 8000 *dh*]. 67289

Neljubow, D. Geotropismus in der Laboratoriumsluft. Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** 1911 (97–112). [3180 3200]. 67290

Nelson, Aven. Contribution from the Rocky Mountain herbarium. 9. New plants from Idaho. Bot. Gaz. Chicago **52** 1911 (261–274). [5400 8000 *gi*]. 67291

Němec, Bohumil. Dělení jader u *Cladophora glomerata.* [Ueber Kernteilung bei *Cladophora glomerata.*] Prag Rozpr. České Ak. Frant. Jos. **1910** (6 mit 1 Taf.). [2740]. 67292

———— O degeneraci buněčných jader. [Ueber die Degeneration der Zellkerne.] Prag Rozpr. České Ak. Frant. Jos. **1910** (7 mit 1 Taf.). [2740]. 67293

———— Über eine Chytridiazee der Zuckerrübe. Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** 1911 (48–50). [7700 4050 5400]. 67294

———— Další studie o regeneraci. III. IV. [Weitere Studien über die Regeneration. III. IV.] Prag Rozpr. České Ak. Frant. Jos. **20** 1911 (30 20). [4250 3020 5400]. 67295

———— Příspěvky k poznání nižších hub. I. Nová Chytridiacea; II. Haustorie rezu *Uromyces Betae* Pers. III. *Olipidium Salicorniae* n. sp. [Beiträge zur Kenntniss niederer Pilzarten. I. Neue Chytridiacee. II. Haustorien bei *Uromyces Betae* Pers. III. *Olipidium Salicorniae* n. sp.] Prag Rozpr. České Ak. Frant. Jos. 20 **1911** No. 12 24 31 (10 + 10 + 18 mit Taf.). [3225 4050 7700]. 67296

———— Über die Nematodenkrankheit der Zuckerrübe. Zs. Pflanzenkrankh. Stuttgart **21** 1911 (1–10). [4100 5400]. 67297

[**Neniukov,** F. S.] Ненюковъ, Ѳ. С. Замѣтки по флорѣ Нижегородской губерніи. III. [Notizen zur Flora des Gouvernements Nižnij-Novgorod. III.] Jurjev Acta horti bot. **11** 1910 (317–321). [8000 *dbc*]. 67298

Nero (Del), Giovanni. Sul *Cycloconium* dell' Olivo. Riv. Agric. Roma **7** 1911 (53–54). [4050]. 67299

Netolitzky, Fritz. Ein neues Kennzeichen des Mandelkaffees (*Cyperus esculentus*). Arch. ChemMikrosk. Wien **4** 1911 (260–262). [1060 2450 6000]. 67300

Neubauer, Otto und **Fromherz,** Konrad. Ueber den Abbau der Aminosäuren bei der Hefegärung. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **70** 1911 (326–350). [3100]. 67301

———— **Scheibler,** Helmuth, **Zemplen,** Géza, **Pringsheim,** Hans, **Winterstein,** Ernst, **Trier,** Georg. Aminosäuren. [*In*: Biochemisches Handlexikon. Hrsg. v. E. Abderhalden. Bd 4. 2. Hälfte.] Berlin (J. Springer) 1911 (360–760). [3120]. 67302

Neuberg, C[arl]. Ueber die Erkennung von enzymatischer Nucleinsäurespaltung durch Polarisation. Biochem. Zs. Berlin **30** 1911 (505–506). [3100]. 67303

———— und **Hildesheimer,** A. Ueber zuckerfreie Hefegärungen. I. Biochem. Zs. Berlin **31** 1911 (170–176). [3100]. 67305

———— und **Ishida,** Migaku. Die Bestimmung der Zuckerarten in Naturstoffen. Biochem. Zs. Berlin **37** 1911 (142–169). [3120]. 67306

———— und **Karczag,** L. Die Gärung der Brenztraubensäure und Oxalessigsäure als Vorlesungsversuch. Berlin Ber. D. chem. Ges. **44** 1911 (2477–2479). [3100]. 67307

—— —— Ueber zuckerfreie Hefegärungen. III. IV. Carboxylase, ein neues Enzym der Hefe. V. Zur Kenntnis der Carboxylase. Biochem. Zs. Berlin **36** 1911 (60–67 68–75 76–81); VI. *op. cit.* **37** 1911 (170–176). [3100]. 67308

———— und **Rewald,** Bruno. Glykogen. [*In*: Biochem. Handlexikon, hrsg. v. E. Abderhalden. Bd 2.] Berlin (J. Springer) 1911 (255–264). [3120]. 67309

—— —— Die einfachen Zuckerarten. [*In*: Biochem. Handlexikon, hrsg. v. E. Abderhalden. Bd. 2.] Berlin (J. Springer) 1911 (265–526). [3120]. 67310

———— und **Tir,** L. Über zuckerfreie Hefegärungen. II. Biochem. Zs. Berlin **32** 1911 (323–331). [3100]. 67312

Neubert, Ludwig. Geotrophismus und Kamptotrophismus bei Blattstielen. Beitr. Biol. Pflanzen Breslau **10** 1911 (299–352). [3180 3010 1060 2450]. 67313

Neuman, L[eopold] M[artin]. *Polypodium vulgare* L. var. *phegopteroides* nov. var. Bot. Not. Lund 1911 (79–82 2 textfigs.). [6700 8000 *da*]. 67314

Neuweiler, E. Untersuchungen über die Verbreitung prähistorischer Hölzer in der Schweiz. Ein Beitrag zur Geschichte unseres Waldes. Zürich Vierteljahrschr. Natf. Ges. **55** 1910 (156–202). [8000 *di*]. 67316

Neuwirth, Viktor. Ueber Regenerationserscheinungen an Moosen und Pilzen. Prag Lotos **58** 1910 (334–342). [4250 7000 7700]. 67317

Nevill, R. Reginald C. Alpine plants in their native haunts. London J. R. Hort. Soc. **37** 1911 (65–79 figs. 48–54). [5000 8000 *dii*]. 67318

Newall, C. F. *v.* Cooper, C. S.

Newlon, Lulu M. Conditions which affect the branching of roots. Rep. Mich. Acad. Sci. Lansing **13** 1911 (200). [1210]. 67319

Neyrant, G. J. Compte rendu de l'excursion botanique à Saint-Brice et à Frontenac. Bordeaux Actes soc. linn. **64** 1910 (47–49). [8000 *df*]. 67320

——— Herborisation du 28 juin 1910, 9. fête linnéenne à Leognan et à Martillac. Bordeaux Actes soc. linn. **64** 1910 (77–78). [8000 *df*]. 67321

——— Une station nouvelle du *Woodsia hyperborea* R. Br. dans les Pyrénées. Paris Bul. soc. bot. **57** 1910 (session extraordinaire lxvii–lxviii). [6700 8000 *df*]. 67322

Neyret. Compte rendu botanique de l'excursion du 18 juillet 1909 au cap Ferret. Bordeaux Actes soc. linn. **64** 1910 (19–20). [8000 *df*]. 67323

Nichols, G[eorge] E[lwood]. Notes on Connecticut mosses, 2. Rhodora Boston **13** 1911 (40–46). [7000 8000 *gg*]. 67324

——— *v.* Evans, A. W.

Nicholson, Charles. The service-trees [*Pyrus torminalis* and *P. domestica*]. Selborne Mag. and Nature Notes London **22** 1911 (148–150). [5400]. 67325

——— Was the pimpernel (*Anagallis*) used for salad? Selborne Mag. and Nature Notes London **22** 1911 (245). [5400]. 67326

Nicolas, G. Sur la respiration des organes végétatifs aériens des plantes vasculaires. Rev. génér. agron. Louvain **1907** (347–348). [3080]. 67327

Nicolas, L. Le caoutchouc à la Côte d'Ivoire. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **6** (2. semest.) 1906 (407–414); **9** 1909 (282–313). [5400 8000 *f*]. 67328

Nicoloff, Th. L'ovule et le sac embryonnaire des Platanées. Paris C. R. Acad. sci. **153** 1911 (287–290). [1500 1560 5400]. 67329

Nicolosi-Roncati, Francesco. Mitocondri e condriosomi nelle cellule vegetali. Firenze Bul. Soc. bot. ital. **1911** (94–96). [2640]. 67330

——— L'*Albuca altissima* Dryand. naturalizzata a Catania. Firenze Bul. Soc. bot. ital. **1911** (96). [6000 8000 *dh*]. 67331

Nicotra, Leopoldo. Altre particolarità eterocarpiche delle Sinanteree. Nuovo Giorn. bot. ital. Firenze (N.S.) **18** 1911 (144–157). [1560 5400]. 67332

Niedenzu, F[ranz]. De genere *Tetrapteryge*. (Verzeichnis der Vorlesungen am Königl. Lyceum Hosianum zu Braunsberg im W. S. 1909–10.) Braunsberg (Heynes Buchdruckerei) 1909 (2–56). 27 cm. [5400]. 67333

Niegemann, C. Sojabohnenöl. Farbenztg Berlin **16** 1911 (2470–2475). [3120]. 67334

Niemann, G. Das Mikroskop und seine Benutzung bei pflanzenanatomischen Untersuchungen. Erste Einführung in die mikroskop. Technik, zugleich eine Erläuterung zu den pflanzenanatomischen Tafeln v. Niemann u. Sternstein. 2. Aufl. Magdeburg (Creutz) 1911 (XII + 101). 24 cm. 1,75 M. [0090]. 67335

Niemann, Richard. Die Bedeutung der Kondenswasserbildung für die Zerstörung der Balkenköpfe in Aussenwänden durch holzzerstörende Pilze. Hausschwammforsch. Jena H. **4** 1911 (70–95). [4050 7700]. 67336

——— Die Grundlagen und Mittel der vorbeugenden Hausschwammbekämpfung auf konstruktivem Wege. Diss. Hannover. Leipzig (Druck v. A. Hoffmann) 1909 (123). 23 cm. [4350 4050 7700]. 67337

Nienburg, Wilhelm. Die Nutationsbewegungen junger Windepflanzen. Flora Jena N.F. **2** 1911 (117–146 mit 2 Taf.). [3180 3160]. 67338

Nierenstein, M. Beitrag zur Kenntnis der Gerbstoffe. IV. Ueber Galloylellagsäure. Berlin Ber. D. chem. Ges. **44** 1911 (837–840). [3120]. 67339

Niessen, Jos. Seltene Pflanzen- und Cecidienfunde in und bei Düsseldorf. Bonn SitzBer. nathist. Ver. **1910** 1911 E (26–29). [8000 *dc* 4300]. 67340

Nietner, Eine starke Weymouthskiefer und die wohl stärkste Akazie. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **20** 1911 [1912] (410–412). [6500 5400]. 67341

Nieuwenhuis-von Uexkull Güldenband, M. Die Periodizität in der Ausbildung der Strahlblüten bei den Kompositen. Nijmegen Rec. Trav. bot. Néerl. **8** 1911 (108–180). [1500 4500 5400]. 67342

Niggl, Ernst. Kalkdüngungsfragen. Ill. landw. Ztg Berlin **31** 1911 (563–565). [3060]. 67343

[**Nikitin,** S. N.] Никитинъ, С. Н. Отзывъ о трудахъ Г. И. Танфильева. Биографія и печатные труды. [Biographie und Werke von G. I. Tanfiljev.] St. Peterburg Otč. russ. geogr. Obšč. **1908** 1909 (Beilage 5–9). [0010]. 67344

Nilsson, Heribert. Vinterknopparna hos släktet *Salix* och deras betydelse för artbestämningen. [The winter buds of *Salix* and their importance for the determination of the species.] Bot. Not. Lund **1908** (197–212 with pl.). [1500 5400]. 67345

———— Pollenslangarnas tillväxthastighet hos *Oenothera Lamarckiana* och *gigas*. [Die Zuwachshastigkeit der Pollenschläuche bei *Oenothera Lamarckiana* und *gigas*.] Bot. Not. Lund **1911** (19–28). [3500 5400]. 67346

Nilsson, N[ils] Hjalmar. Återblick på Utsädesföreningens arbetsmetoder och de med dem vunna resultaten. [Rückblick auf die Arbeitsmethoden der Aussaatgesellschaft und die damit gewonnenen Resultate.] Sv. Utsädesf. Tidskr. Malmö **19** 1909 (235–249). [4600]. 67347

Nilsson-Ehle, H[ermann]. Über Entstehung scharf abweichender Merkmale aus Kreuzung gleichartiger Formen beim Weizen. Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** 1911 (65–69). [3550 6000]. 67348

———— Kreuzungsuntersuchungen an Hafer und Weizen. **2.** Lund Univ. Årsskr. N.F. **7** Afd. 2 No. 6 [= Fysiogr. Sällsk. Handl. N.F. **22** No. 6] 1911 (82). [3550 4410 6000]. 67349

Nilsson-Ehle, H[ermann]. Über Fälle spontanen Wegfallens eines Hemmungsfaktors beim Hafer. Zs. indukt. Abstammgslehre Berlin **5** 1911 (1–37 mit 1 Taf.). [3550 4500 4410 6000]. 67350

Njegovan, Vladimir. Beiträge zur Kenntnis der pflanzlichen Phosphatide. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **76** 1911 (1–26). [3120]. 67351

Noël, P. Forme nouvelle de ronce: *Rubus condruzensis* Aigr. Gand Bul. Soc. roy. bot. **1911** (86–91). [5400]. 67352

———— Note sur la floraison précoce de certaines espèces de *Rubus*. Gand Bul. Soc. roy. bot. **1911** (90–91). [1500 5400]. 67353

Noelle, Walther. Krankheiten gärtnerischer Kulturpflanzen in- und ausserhalb des Instituts. II. Zierpflanzen und Gehölze. Proskau Jahresber. Lehranst. Obstbau **1910** 1911 (119–122). [4000]. 67354

Nomblot-Bruneau, A. Observations sur les végétations diurne et nocturne comparées. J. Hort. Viticult. Suisse Genève **6** 1909 (112–113). [3350]. 67355

Nontcheff, Pavel. Recherches sur l'anatomie des feuilles du genre *Cliffortia*. Thèse. Genève 1909 (96 6 pl.). 24 cm. [1060 5400]. 67356

Nordenholz, J. Beitrag zur Flora des Kreises Lehe. Aus d. Heimat Geestemünde (N.F.) **2** 1911 [1912] (11–20). [8000 *dc*]. 67357

Nordhausen, M[ax]. Morphologie und Organographie der Pflanzen. (Sammlung Göschen. 141.) Leipzig (G. J. Göschen) 1911 (126). 16 cm. Geb. 0,80 M. [1000]. 67358

Nordstedt, [Carl Fredrik] O[tto]. Algological notes. 5–7. Bot. Not. Lund 1911 (263–266). [7400]. 67359

Nordström, K[arl] B. Iakttagelser öfver strand- och vattenvegetationen i vissa trakter af Medelpad. [Beobachtungen über die Strand- und Wasservegetation in einigen Gegenden von Medelpad.] Ark. Bot. Stockholm **10** No. 7 1911 (53). [8000 *da*]. 67360

Northrop, Alice R. *v.* Northrop, J. I.

Northrop, John I[saiah]. A study of the histology of the stem of the wax plant, *Hoya carnosa* (L.) R. Br. A naturalist in the Bahamas New York 1910 (259–276 pls. i–ii). [1060]. 67361

——— and **Northrop,** Alice R. Notes on the plant distribution of Mt. Washington, N.H. A naturalist in the Bahamas New York 1910 (255–258). [8000 *gg*]. 67362

——— *et alii.* A naturalist in the Bahamas: A memorial volume edited with a biographical introduction by Henry Fairfield Osborn. [Papers, mostly reprinted, by J. I. Northrop, A. R. Northrop, W. H. Rankin, J. P. McMurrich, W. H. Dall and J. A. Allen.] New York (Columbia Univ. Press) 1910 (xv + 281 with portr. pls. ff.). 24 cm. [0010]. 67363

Notaris (**De**), Giuseppe. Due lettere inedite a Francesco Ardissone. Nuova Notarisia Padova **22** 1911 (3–6). [0032 7400]. 67364

Noury, E. Note sur le Gui de l'Églantier. Rouen Bul. soc. amis sci. nat. **44** 1909 (234–235). [5400 3225]. 67365

——— Note sur une nouvelle zoocécidie de l'Orge cultivée. Rouen Bul. soc. amis sci. nat. **45** 1910 (34–35). [4300 6000]. 67366

[**Novopokrovskij,** I. V.] Новопокровскій, И. В. Растительность района Амурской желѣзной дороги отъ г. Нерчинска и ст. Куенги до низовьевъ Бѣлаго Урюма. [Die Vegetation im Bezirk der Amur-Eisenbahn von der Stadt Nerčinsk und der Station Kuenga bis zum unteren Lauf des Weissen Urĭum.] Trd. počv. bot. eksped. izsl. Kolon. rajon. Aziatsk. Ross. II Bot. izsl. 1908 St. Peterburg **9** 1910 (1–104 mit 4 Taf. und 1 Karte). [8000 *eab*]. 67367

——— О хлоръ-цинкъ-іодной реакціи клѣтчатки. [Ueber die Chlorzinkjod-Reaktion der Zellulose.] St. Peterburg Bul. jard. bot. **11** 1911 (109–114 deutsch. Res. 115–116). [0090]. 67368

Novotný, K. Ein Beitrag zu Betrachtungen über die Beziehungen zwischen dem perzentuellen Zuckergehalte und dem Gewichte der Rüben. Zs. ZuckerInd. Böhmen **36** 1912 (269–272). [3120 3160 5400]. 67369

Novy, Frederick G[eorge] and **Knapp,** R. E. Studies on *Spirillum Obermeieri* and related organisms. [With bibliography.] J. Infect. Dis. Chicago Ill. **3** 1906 (291–393 with pls. tabs.). [7700]. 67370

Nowacki, A. Zur Stickstofffrage. D. landw. Presse Berlin **38** 1911 (166–167). [3060 7700]. 67371

——— Gibt es eine Wurzelkraft? D. landw. Presse Berlin **38** 1911 (506–507). [3010 3040]. 67372

Nowers, J. E. Noted oaks near Burton. Burton-on-Trent Trans. Nat. Hist. Soc. **6** 1911 (18–21 4 figs.). [0010 5400 8000 *de*]. 67373

——— The "Breaking" of Barton Fishpond [caused by *Aphanizomenon Flos-aquae* and *Anabaena Hassallii*]. Burton-on-Trent Trans. Nat. Hist. Soc. **6** 1911 (73–78 3 figs.). [7400]. 67374

Nowotny, Robert. Die Verwendung von Fluoriden zur Bekämpfung des Hausschwammes. Chem. Ztg Cöthen **35** 1911 (546–547). [4350]. 67375

Nussbaum, H. Chr. Die Sicherung des Holzwerks der Neubauten gegen Pilzbildung. Hausschwammforschg Jena H. **4** 1911 (48–69). [4350 4050]. 67376

Nussbaum, M[oritz], **Karsten,** G[eorg] und **Weber,** M[ax]. Lehrbuch der Biologie für Hochschulen. Leipzig (W. Engelmann) 1911 (X + 529). 23 cm. 12 M. [0030]. 67377

Nuttall, G. Clarke *v.* Cooke, H. E.

Nyárády, E. Gyula. A Bory-mocsarak flórájáról. [Die Flora der Bory-Sümpfe.] Bot. Közlem. Budapest **10** 1911 (1–13 (1)–(3)). [8000 *dk* 5000]. 67378

Oberlin *v.* Wanner, A.

Oberstein, O. Die Ackerunkräuter als Infektionsherde für Krankheiten unserer Kulturgewächse. Breslau Zs. LandwKammer **15** 1911 (903–904). [4050]. 67380

——— *Fusarium*krankes Saatgetreide. Breslau Zs. LandwKammer **15** 1911 (1163–1165). [4050 6000]. 67381

[**Ochlĭabinin**, S. D.] Охлябининъ, С. Д. Обзоръ погоды 1909–1910 гг. въ Бузулукскомъ бору (Самарской губ.) въ связи съ нѣкоторыми фенологическими наблюденіями. [Uebersicht des Wetters für die Jahre 1909–1910 im Forst von Buzuluk (Gouv. Samara) nebst einigen phaenologischen Beobachtungen.] Trd. lěsn. opytn. dělu Ross. St. Peterburg **29** 1911 (25–71). [3350 8000 *dbc*]. 67382

——— *v.* Morozog, G.

Odell, John W. Oak galls [produced by *Neuroterus ostreus*]. Selborne Mag. and Nature Notes London **22** 1911 (238). [4300]. 67383

O'Donoghue, J. G. and **St. John,** P. R. H. A short ramble along the Lerderberg. Vict. Nat. Melbourne **27** No. 10 1911 (188–195). [5000 8000 *if*]. 67384

Oelkers, J. Ueber die Frucht und die Entwicklung der Rotbuche im ersten Jahr. Zs. Forstw. Berlin **43** 1911 (283–295). [1560 3040 3750 5400]. 67385

Oellerich, C. *v.* Hämmerle, J.

Oesterle, O[tto] A. Ueber die Beziehungen zwischen Chrysophansäure, Aloe-Emodei und Rheïn. Arch. Pharm. Berlin **249** 1911 (445–449). [3120]. 67386

Oettinger, C. und **Buchta,** F. Über das Sojabohnenöl. Zs. angew. Chem. Leipzig **24** 1911 (828–829). [3120]. 67387

Offner, J[ules]. La végétation des lacs du Jura d'après M. Ant. Magnin. Géographie Paris **11** 1905 (108–112 av. 6 fig.). [8000 *df*]. 67388

——— Sur la présence et la recherche de l'acide cyanhydrique chez les Champignons. Paris Bul. soc. mycol. **27** 1911 (342–345). [3120 0090 7700]. 67389

O'Gara, P. J. Occurrence of the mistletoe (*Phoradendron flavescens*) on *Prunus Simoni.* Science New York N.Y. (N. Ser.) **32** 1910 (306). [4050 5400 8000 *gi*]. 67390

[**Ohl,** I.] Оль, И. А. О *Phacidium infestans* Karst. какъ возможномъ вредителѣ молодыхъ сосенъ. [Ueber *Phacidium infestans* Karst., einen möglichen Schädiger junger Kiefern.] Bolěz. rastenij St. Peterburg **4** 1910 (128–134 mit 1 Taf. und 4 Textfig.). [7700 4050 8000 *dbc*]. 67391

[**Ohl,** I.] Оль, И. А. Объ интересномъ грибкѣ на хвоѣ американской пихты въ Россіи. [Ueber einen interessanten Pilz auf den Nadeln von *Abies concolor* in Russland.] Bolěz. rastenij St. Peterburg **5** 1911 (127–134 mit 1 Taf. und 2 Textfig.). [7700 4050 8000 *dbc*]. 67392

——— *v.* Elenkin, A.

Ohlsén, Hjalmar *v.* Euler, H.

Ohno, Naoe. Beobachtungen an einer Süsswasser-Peridinee. Tokyo J. Coll. Sci. **32** Art. 2 1911 (1–91 with pl.). [7400 9100]. 67393

Ohta, Kohshi. Ueber die fettzehrenden Wirkungen der Schimmelpilze nebst dem Verhalten des Organfettes gegen Fäulnis. Biochem. Zs. Berlin **31** 1911 (177–194). [3120]. 67394

Okada, Harukichi. Studie über den Samen der *Euphorbia elastica.* Diss. Braunschweig (Druck v. E. Appelhans & Comp.) 1910 (V + 70). 22 cm. [3120 5400 1560 3100]. 67395

Okamura, Kintaro. On the regeneration of *Gelidium.* Bot. Mag. Tokyo **25** 1911 (373–378). [3600]. 67396

Okamura, Shutei. Neue Beiträge zur Moosflora Japans. Bot. Mag. Tokyo **25** 1911 (30–34 65–68 134–144 159–161). [7000]. 67397

——— Nippon san enshosen rui ni tsuite. [On the Japanese saline moss.] Bot. Mag. Tokyo **25** 1911 (113–119). [7000]. 67398

——— Zenigokezoku no hikitakufukugen ni tsukite. [On the regeneration of the archegonial receptacle of *Marchantia.*] Bot. Mag. Tokyo **25** 1911 (147–148). [7000]. 67399

Oliver, F[rancis] W[all], [*Sec.*]. The structure of fossil plants. Report of the Committee. London Rep. Brit. Ass. **1910** [1911] (301). [0020 1000]. 67400

——— On the diversity of structures termed pollen-chambers. London Rep. Brit. Ass. **1910** [1911] (784). [1450]. 67401

——— and **Salisbury,** E[dward] J[ames]. On the structure and affinities of the palaeozoic seeds of the

Conostoma group. [n. sp.] Ann. Bot. Oxford **25** 1911 (1–50 pl. 1–3 and 13 figs.). [1560 6600]. 67402

Oliver, G. E. Remedies for snake-bite [*Leonotis ovata, Teucrium africanum*]. Chem. & Drugg. London **76** 1910 (90 2 figs.). [3130]. 67403

——— *Xanthoxylum capense.* Chem. & Drugg. London **76** 1910 (115–116 fig.). [5400 8000 *fg*]. 67404

Omeliansky, W[asil] L[eon]. Die Einwirkung der Radiumstrahlen auf die leuchtenden Bakterien. Zs. Balneol. Berlin **4** 1911 (405–408). [7700 3070]. 67405

——— und **Ssewerowa,** O. P. Die Pigmentbildung in Kulturen des *Azotobacter chroococcum.* Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **29** 1911 (643–650). [7700 3120]. 67406

Onor, Romolo. La *Cordeauxia edulis* (Geheb.). Agric. Colon. Firenze **5** 1911 (372–373). [5400 0060]. 67407

Opitz. Ist die Blattrollkrankheit durch das Saatgut übertragbar ? Breslau Zs. LandwKammer **15** 1911 (1424–1425). [4050 5400]. 67408

Ornstein *v.* Huntermüller.

Ortmann, A. E. Weismannism, a criticism of Die Selektionstheorie. Science New York N.Y. (N. Ser.) **31** 1910 (815–819). [4600]. 67409

Osborn, Henry Fairfield. "Mutations" of Waagen and "Mutations" of De Vries or "Rectigradations" of Osborn. Science New York (N. Ser.) **33** 1911 (328). [3000]. 67410

Osborn, T. G. B. A preliminary note on the life-history and cytology of *Spongospora subterranea* (Wallroth) [Johnson]. Ann. Bot. Oxford **25** 1911 (271 327–341 pl. 27). [2640 3225 4050 7700]. 67411

Osborne, Thomas B. The biological relations of seed proteins. [Abstract.] New York N.Y. Proc. Soc. Exp. Biol. Med. **5** 1908 (105–107). [3120]. 67412

Ostenfeld, C[arl] H[ansen]. Anemone- og Kobjaelde-Arternes Udbredelse i Danmark. [The distribution within Denmark of the species of *Anemone, Hepatica* and *Pulsatilla.*] København Biologiske Arbejder tilegnede Eug. Warming 1911 (241–263 with maps and illustr.). [8000 *da*]. 67413

Ostenfeld, C[arl] H[ansen]. Floristiske Meddelelser. [Floristic notes.] København Bot. Tids. **31** 1911 (154–156). [8000 *da*]. 67414

——— and **Paulsen,** Ove. Marine plankton from the East-Greenland sea (W. of 6° w. long. and N. of 73° 30′ n. lat.) collected during the "Danmark-Expedition" 1906–1908. København Medd. Grønl. **43** 1911 (Danmark-Ekspeditionen til Grønlands Nordøstkyst 1906–1908 **3** Nr. 11) (319–336). [9200]. 67415

Osterhout, George E. A new study of *Carduus.* Muhlenbergia Reno Nev. **6** 1910 (142). [5400 8000 *gi*]. 67416

——— Two new species from Colorado. Muhlenbergia Reno Nev. **7** 1911 (11–12). [5400 8000 *gi*]. 67417

——— *Senecio lanatifolius* Osterhout. Muhlenbergia Reno Nev. **7** 1911 (47–48). [5400 8000 *gi*]. 67418

Osterspey. Ein Versuch über den Einfluss der Düngung auf die Blattrollkrankheit und den Ertrag der Kartoffeln. Berlin Mitt. D. Landw-Ges. **26** 1911 (222–224). [4050 5400]. 67419

Osterwalder, A[dolf]. Über eine neue auf kranken Himbeerwurzeln vorkommende *Nectria* und die dazu gehörige *Fusarium*-Generation. Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** 1911 (611–622 mit 1 Taf.). [7700 4050 5400 8000 *di*]. 67420

Oswald, Felix. The sudden origin of new types. Sci. Progr. London **5** 1911 (396–430 with 20 figs.). [4400]. 67421

Otis, Chas. H. Measuring the transpiration of emersed water plants. Rep. Mich. Acad. Sci. Lansing **13** 1911 (250–253 with illus.). [3080 3040]. 67422

Ottavi, O. La stato attuale della lotta contro i nemici della vite. Il Coltivatore Casalmonferrato **106** 1911 (555–560). [4350]. 67423

[**Otto,** Richard]. Einfluss einer einseitigen Stickstoffdüngung a) auf Wachstum, Ertrag, Geschmack und Zusammensetzung der Gurken, b) auf die Haltbarkeit solcher, besonders mit Salpeter gedüngter Gurken beim Einsauern. Proskau Jahresber. Lehranst. Obstbau **1910** 1911 (83–85). [3060]. 67424

Ougrinsky, K. *v.* Ugrinskij, K.

Overholts, L. O. The known Polyporaceae of Ohio. [With bibliography.] Ohio Nat. Columbus **11** 1911 (353–373). [7700 8000 *gg*]. 67425

Overton, James Bertram. Studies on the relation of the living cells to transpiration and sap-flow in *Cyperus*. [With bibliography.] Bot. Gaz. Chicago **51** 1911 (28–63 102–120 with tabs. ff.). [3040]. 67426

[**Ovsïannikova,** Ju.] Овсянникова, Ю. О распространенiи *Daphne Cneorum* L. [Ueber die Verbreitung von *Daphne Cneorum* L.] Jurjev Acta horti bot. **12** 1911 (345). [8000 *dbc* 5400]. 67427

Owen, Irving L. *v.* Lipman, J. G.

Ozaki, Y. Ein Beitrag zur Aetiologie des fötiden Eiters. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **61** Originale 1911 (442–451). [7700]. 67428

Paál, Árpád. Teratologiaí megfigyelések a *Phaseolus*on. [Teratologische Beobachtungen an *Phaseolus*.] Bot. Közlem. Budapest **10** 1911 (35–38 (9)). [1800 3750 5400]. 67429

——— A légritkitás hatása a geotropikus ingerfolyamatra. [Über den Einfluss der Luftverdünnung auf den geotropischen Reizvorgang.] Bot. Közlem. Budapest **10** 1911 (59–88 (11)–(12)). [3180 3010]. 67430

——— Analyse des geotropischen Reizvorgangs mittels Luftverdünnung. Jahrb. wiss. Bot. Leipzig **50** 1911 (1–20). [3180 3200 3080 0090]. 67431

——— A növények megfehéredése. [Albikation der Pflanzen.] Termt. Közl. Budapest **43** 1911 (821–822). [4010 4150 3100]. 67432

Pace, Lula. Some peculiar fern prothallia. [With bibliography.] Bot. Gaz. Chicago Ill. **50** 1910 (49–58 with text fig.). [1660 1750]. 67433

Pacottet *v.* Viala.

[**Paczoski,** Joseph.] Пачоскiй Iосифъ. О сорно-полевой растительности Херсонской губернiи. [Ueber die Ackerunkräuter des Gouvernements Cherson.] Bul. angew. Bot. St. Peterburg **4** 1911 (71–125 deutsch. 126–146 mit 2 Fig.). [8000 *dbb* 5400]. 67434

——— Замѣтки о нѣкоторыхъ херсонскихъ растенiяхъ. II. [Notizen über einige Pflanzen des Gouv. Cherson. II.] Jurjev Acta horti bot. **12** 1911 (132–144). [8000 *dbb* 6000 5400]. 67435

Paeske *v.* Langenn-Steinkeller, E. v.

Paesler, A[rno]. Ueber gewisse Umsetzungen der im rohen Calcium-Cyanamid enthaltenen Stickstoffverbindungen. Diss. Königsberg i. Pr. (Druck v. O. Kümmel) 1911 (IV + 53 mit Taf.). 22 cm. [3060]. 67436

Pagliai, Ettore. *Trachelium coeruleum* (Linn.). Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **36** 1911 (228–230). [5400]. 67437

——— Le *Gunnera* Linn. Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **36** 1911 (273–275). [5400]. 67438

Paine, Sydney G[ross]. The permeability of the yeast-cell. London Proc. R. Soc. B **84** 1911 (289–307). [2640 3020 7700]. 67439

[**Palibin,** I. V. et **Galvïalo,** M. Ja.] Палибинъ, И. В. и Галвяло, М. Я. Питательные астрагалы китайско-монгольской флоры. [Les Astragales nutritifs de la flore sino-mongolienne.] Trav. sect. Troick.-Kïacht. Soc. russ. géogr. St. Peterburg **11** (1908) 1911 (6–26). [5400 8000 *eb*]. 67440

Palier, E. Die Umwandlung des *Staphylococcus aureus* in *Staphylococcus albus*. Münchener med. Wochenschr. **58** 1911 (254). [7700]. 67441

Palla, [Eduard]. Cyperaceae sinocoreanae et japonicae. Monde des Plantes Paris **1910** (39–40). [6000 8000 *eb ec*]. 67442

Palladin, W[ladimir]. Die Bildung roten Pigments an Wundstellen bei *Amaryllis vittata*. Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** 1911 (132–137). [4200 8000 3080 3100 3120]. 67443

——— Über die Wirkung von Methylenblau auf die Atmung und alkoholische Gärung lebender und abgetöteter Pflanzen. (Zur Kenntnis der intrazellularen Bewegung des Wasserstoffs.) Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** 1911 (472–476). [3080 3100 3040]. 67444

——— [Палладинъ, В. И.] Образованiе краснаго пигмента у *Amaryllis vittata*. [Sur la formation d'un pigment rouge chez l'*Amaryllis vittata*.] St. Peterburg Bul. Ac. sc.

(Ser. 6) **5** 1911 (355–359). [3120 3130 3020]. 67445

Palladin, W[ladimir]. Pflanzenphysiologie. Bearb. auf Grund der 6. russischen Aufl. Berlin (J. Springer) 1911 (VI + 310). 24 cm. 8 M. [3000]. 67446

——— **Hübbenet,** Elise und **Korsakow,** Marie. Ueber die Wirkung von Methylenblau auf die Atmung und die alkoholische Gärung lebender und abgetöteter Pflanzen. Biochem. Zs. Berlin **35** 1911 (1–17). [3080 3100 3120]. 67447

——— et **Iraklionoff,** P. La peroxydase et les pigments respiratoires chez les plantes. Rev. gén. bot. Paris **23** 1911 (225–247). [3080 3100]. 67448

Palm, Björn. Zur Kenntnis schwedischer Phycomyzeten. Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **5** 1911 (351–358 m. 3 Textfig.). [7700 8000 *da*]. 67449

Palmgren, Alvar. *Aira alpina* L. och *Aira glauca* Hn. i Finland. [*Aira alpina* L. und *Aira glauca* Hartm. in Finnland.] Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **37** 1911 (12–14 deutsch. Ref. 237). [6000 8000 *dba*]. 67450

——— Botaniska meddelanden. [Botanische Mitteilungen.] Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **37** 1911 (14–15 deutsch. Ref. 237 238). [6000 8000 *dba*]. 67451

Palmieri. L'olivicoltura in provincia di Lecce. Roma Bul. Uff. Min. Agric. (Ser. C) **10** 1911 (33–46). [0060]. 67452

Pammel, L[ouis] H[ermann]. The ecological distribution of Iowa grasses. (The grasses of Iowa. Part 2. By L. H. Pammel and others.) Iowa Geological Survey Supplementary Report Des Moines **1903** 1904 (375–396 with tables text fig.). [3200 6000]. 67453

——— Geographical distribution of grasses. (The grasses of Iowa. Part 2. By L.H. Pammel and others.) Iowa Geological Survey Supplementary Report Des Moines **1903** 1904 (399–405 with maps). [6000 8000]. 67454

——— Rocky mountain rambles. Plant World Tucson Ariz. **13** 1910 (155–163 181–190 with ff.). [8000 *gi*]. 67455

Pammel, L[ouis] H[ermann]. Some fungus diseases of trees. Des Moines Proc. Iowa Acad. Sci. **18** 1911 (25–33 with pls. ff.). [4050 7700 8000 *gi*]. 67456

——— **Ball,** Carleton R[oy] and **Scribner,** F[rank] Lamson. A descriptive and geographical study of the grasses of Iowa. (The grasses of Iowa. Part 2. By L. H. Pammel and others.) Iowa Geological Survey Supplementary Report Des Moines **1903** 1904 (xi–xiii 1–356 with fig.). [6000 8000 *gi*]. 67457

——— *v.* Kellogg, H. S.

Pampanini, Renato. Gli *Agapanthus.* Firenze Bul. R. Soc. tosc. ort. **36** 1911 (184–188). [6000]. 67458

——— Alcune piante della China nuove ed ornamentali. Firenze Bul. R. Soc. tosc. ort. **36** 1911 (213–219). [5400 8000 *eb*]. 67459

——— Le varietà *Latisecta* Engl. e *Gigantea* Pamp. dell'*Arisaema consanguineum* Schott. Firenze Bul. R. Soc. tosc. ort. **36** 1911 (224–228). [6000]. 67460

——— La *Kolkwitzia amabilis* Graebn. e le sue varietà: *tomentosa* Pamp. e *calycina* Pamp. Firenze Bul. R. Soc. tosc. ort. **36** 1911 (235–240). [5400]. 67461

——— Un' Ampelidea dell'Argentina poco nota [*Ampelopsis Tweedieana*]. Firenze Bul. R. Soc. tosc. ort. **36** 1911 (247–251). [5400 8000 *hi*]. 67462

——— La *Tigridia Pavonia* Ker-Gawl. La sua storia e le sue varietà. Firenze Bul. R. Soc. tosc. ort. **36** 1911 (306–317 con 1 tav.). [6000]. 67463

——— L'escursione botanica di Pier Antonio Micheli all' isola della Gorgona nel 1704. Firenze Bul. Soc. bot. ital. 1911 (65–76). [5000 8000 *dh*]. 67464

——— Alcune varietà e forme nuove o poco note. Firenze Bul. Soc. bot. ital. **1911** (78–83). [5400 6000]. 67465

——— La *Lobelia Giberroa* Hemsl. nel Tigre e nell' Eritrea. Firenze Bul. Soc. bot. ital. **1911** (121–129). [5400 8000 *fb*]. 67466

Pampanini, Renato. Per la protezione della flora italiana. Firenze Bul. Soc. bot. ital. **1911** (142–197). [0060]. 67467

——— I periodici della Società botanica italiana nel triennio 1909–1911. Firenze Bul. Soc. bot. ital. **1911** (197–202). [0020]. 67468

——— La riunione generale della Società botanica di Francia a Saint-Martin-Vésubie (Alpi Marittime) nel 1910. Firenze Bul. Soc. bot. ital. **1911** (206–217). [0020]. 67469

——— A proposito dell' *Aethionema Thomasianum* J. Gay. Firenze Bul. Soc. bot. ital. **1911** (270–278). [5400]. 67470

——— Alcune piante esotiche interessanti [*Arisaema consanguineum* var. *giganteum* Pamp. *Kolkwitzia amabilis* Graeben. var. *tomentosa* Pamp. *Ampelopsis Tweedieana* (Baker) Pamp. Firenze Bul. Soc. bot. ital. **1911** (289–294). [6000 5400]. 67471

——— Le piante vascolari raccolte dal Rev. P. C. Silvestri nell' Hu-peh durante gli anni 1904–1907. Nuovo Giorn. bot. ital. Firenze (N.S.) **18** 1911 (80–143 161–223). [5000 5400 8000 *eb*]. 67472

——— La *Woodwardia radicans* Sm. a Ferrara. Nuovo Giorn. bot. ital. Firenze (N.S.) **18** 1911 (225–242). [6700 8000 *dh*]. 67473

——— *v.* Lendner, A.

Pantanelli, E[nrico]. Ein proteolytisches Enzym im Most überreifer Trauben. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **31** 1911 (545–559). [3100]. 67474

——— L'acariosi della vite. Marcellia Avellino **10** 1911 (133–150). [4100]. 67475

——— Danni di *Thrips* sulle viti americane. Modena Staz. sper. agr. ital. **44** 1911 (469–514 con 1 tav.). [4100]. 67476

——— Sul parassitismo di *Diaporthe parasitica* Murr. per il Castagno. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **20** 1911 (366–372). [4050]. 67477

——— Ulteriori ricerche sulla genesi del Roncet od arricciamento della vite. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **20** 1911 (575–583). [4150]. 67478

Pantanelli, E[nrico]. Roncet. Vitic. Mod. Palermo **17** 1911 (311–324 348–360 379–386). [4150]. 67479

——— e **Severini,** Giuseppe. Ulteriori esperienze sulla nutrizione ammoniacale delle piante verdi. Modena Staz. sper. agr. ital. **44** 1911 (873–908). [3060]. 67480

[**Pantelěevskij,** M. N.] Пантелѣевскій, М. Н. Къ вопросу объ анатомическомъ строеніи зимнихъ почекъ. [Beiträge zur Anatomie der Knospendecken.] Kiev Mém. Soc. nat. **20** 4 1910 (35–103 deutsch. Res. 100–101 mit 2 Taf.). [2450 1060 3200]. 67481

——— Замѣтка объ особенности анатомическаго строенія *Anastatica hierochuntica* L. [Einige Bemerkungen über die Eigenthümlichkeiten des anatomischen Baues von *Anastatica hierochuntica* L.] Kiev Mém. Soc. nat. **20** 4 1910 (185–189 deutsch. Res. 190 mit 2 Taf.). [5400 2450]. 67482

Paoli, Guido. Intorno alla Cocciniglia del Gelso e al suo parassita. Firenze Bul. R. Soc. tosc. ort. **36** 1911 (50–58). [4100]. 67483

——— Nuovi Laboulbeniomiceti parassiti di Acari. Redia Firenze **7** 1911 (283–295 con 1 tav.). [7700]. 67484

Paolini, Vincenzo. Intorno ad alcune variazioni del Tabacco nel territorio di Benevento. La legge di Mendel e il "Salento." Scafati Boll. tecn. colt. Tabacchi **10** 1911 (268–272). [4500]. 67485

Pappenheimer, A. M. and **Satchwell,** H. H. A case of vegetative endocarditis, caused by an unidentified pleomorphic bacterium. [With bibliography.] J. Infect. Dis. Chicago Ill. **4** 1907 (617–640 with fig. tab.). [7700]. 67486

Paque, E. Observations sur quelques plantes Nouvelles de Namur et de Luxembourg. Gand Bul. Soc. roy. bot. **1903** (27–31). [8000 *dd*]. 67487

——— Nouvelles recherches pour servir à la flore cryptogamique de la Belgique. Gand Bul. soc. roy. bot. **1907** (282–296). [8000 *dd*]. 67488

Paratore, Emanuele e **Tolomei,** G. Compendio di scienze naturali: libro di testo per le scuole complementari.

Vol. I. (Zoologia e botanica descrittiva compilate da E. Paratore; Fisica e chimica compilate da G. Tolomei). Sesta ediz. Firenze (succ. Le Monnier) 1911 (V + 237); Vol. II. (Mineralogia e fisica compilate da G. Tolomei; Struttura e funzioni delle piante compilate da E. Paratore). Quarta ediz. *ib.* (148). 20 cm. [0030]. 67489

Pardé, L[éon Gabriel Charles]. Conifères: essais de tableaux dichotomiques pour la détermination des espèces. Paris Bul. Soc. dendrol. France **6** 1911 (7–13). [6500]. 67490

Paris, Gabriel [Édouard]. Sull' *Atriplex Halimus* L. Modena Staz. sper. agr. ital. **44** 1911 (141–156). [5400]. 67491

——— Muscinées de l'Afrique intertropicale française. Rev. bryol. Cahan **38** 1911 (25–33). [7000 8000 *f*]. 67492

——— Mousses de l'Asie orientale. Rev. bryol. Cahan **38** 1911 (53–60). [7000 8000 *e*]. 67493

——— Des "Nomina nuda." Rev. bryol. Cahan **38** 1911 (84–86). [0070]. 67494

——— e **Trotter,** Alessandro. Sui composti azotati nelle Galle di *Neuroterus baccarum.* Marcellia Avellino **10** 1911 (150–159). [4300]. 67495

Paris, Giulio. Per la lotta contro i parassiti crittogamici della vite. Giorn. Vitic. Enol. Avellino (Ser. 3) **19** 1911 (54–55). [4350]. 67496

Parish, S[amuel] B[onsall]. The effect of cement dust on citrus trees. Plant World Tucson Ariz. **13** 1910 (288–291). [4000]. 67497

——— Additions and emendations [to study of the southern California trees and shrubs, by Abrams]. Muhlenbergia Reno Nev. **7** 1911 (73–82 with fig.). [5400 6000 8000 *gi*]. 67498

[**Parlandt, D. A.**] Парландтъ, Д. А. О нѣкоторыхъ денитрифизирующихъ бактеріяхъ изъ Балтiйскаго моря. [Ueber einige denitrificierende Bakterien aus dem Baltischen Meere.] St. Peterburg Bul. jard. bot. **11** 1911 (97–105 deutsch. Res. 105 mit 3 Fig.). [7700]. 67499

Parrozzani, Alfredo *v.* Savastano, L.

Pascher, Adolf. *Atropanthe,* eine neue Gattung der Solanaceen. Oest. Bot. Zs. Wien **59** 1909 (329–331). [5400]. 67500

——— Neue Chrysomonaden aus den Gattungen *Chrysococcus, Chromulina, Uroglenopsis.* Oest. Bot. Zs. Wien **60** 1910 (1–4 mit 1 Taf.). [7400]. 67501

——— *Cyrtophora,* eine neue tentakeltragende Chrysomonade aus Franzensbad und ihre Verwandten. Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** 1911 (112–125 mit 1 Taf.). [7400 8000 *dk* 3180]. 67502

——— Zwei braune Flagellaten. Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** 1911 (190–192). [7400]. 67503

——— Über die Beziehungen der Cryptomonaden zu den Algen. (Vorl. Mitt.) Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** 1911 (193–203). [7400]. 67504

——— Marine Flagellaten im Süsswasser. Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** 1911 (517–523 mit 1 Taf.). [7400]. 67505

——— Über Nannoplanktonten des Süsswassers. Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** 1911 (523–533 mit 1 Taf.). [9050 7400]. 67506

Pasi, Paolo. La Colonia del Capo. Roma Boll. Soc. geogr. ital. **48** 1911 (733–757 834–864). [5000 8000 *fg*]. 67507

——— La Colonia dell' Orange e il Natal. Roma Boll. Soc. geogr. ital. **48** 1911 (975–1007). [5000 8000 *fg*]. 67508

——— La Rhodesia. Roma Boll. Soc. geogr. ital. **48** 1911 (1235–1267 1376–1394). [7000 8000 *fg*]. 67509

Pasquale, Fortunato. Del fulcro germinale nelle pianticelle in germinazione e della sua funzione biologica. L'Agricoltura Anoia **2** 1911 (67–70 82–85). [3750]. 67510

——— Per l'Orticoltura ornamentale. Di alcune belle e rare felci della nostra flora. L'Agricoltura Anoia **2** 1911 (79–80). [6700 0060]. 67511

——— Modo di riconoscere i funghi commestibili più in uso. L'Agricoltura Anoia **2** 1911 (98–107 120–127). [7700 0060]. 67512

Pasquale, Fortunato. Ancora del Fulcro germinale e costituzione delle piante monocotiledoni. L'Agricoltura Anoia **2** 1911 (131–136). [6000]. 67513

——— La Vite ed i suoi potenti nemici. L'Agricoltura Anoia **2** 1911 (145–149). [4000]. 67514

——— Il riunovo dei pascoli sui monti. L'Agricoltura Anoia **2** 1911 (155–160 188–191). [0060]. 67515

——— Sui fasci legnosi radiali orizzontali del fusto del Faggio. L'Agricoltura Anoia **2** 1911 (170–173). [1060]. 67516

——— Il bilancio biologico osservato nella lotta tra Vite e Filossera. L'Agricoltura Anoia **2** 1911 (173–176). [4100]. 67517

——— La teoria e la pratica della potagione. L'Agricoltura Anoia **2** 1911 (183–188). [3440]. 67518

Passerini, Napoleone. La potatura dell'olivo come mezzo per renderne meno saltuaria la produttività. Cronache agrarie Firenze **1** 1911 (233–249). [3440]. 67519

——— Il *Melilotus messanensis* All. in Toscana. Firenze Bul. Soc. bot. ital. **1911** (77). [5400 8000 *dh*]. 67520

——— Sulla produttività del grano a differenti latitudini. Nuovi ann. agric. sicil. Palermo **22** 1911 (15–25). [3450]. 67521

Passini, Fritz. Ueber anaerobisch wachsende Darmbakterien. (Mit spezieller Berücksichtigung der streng anaerobischen Buttersäurebazillen.) Jahrb. Kinderheilk. Berlin **73** 1911 (284–316). [7700]. 67522

Passy, Pierre. Pourriture des fruits. Modification des pêches, rot brun, *Monilia fructigena* Pers. J. Hort. Viticult. Suisse Genève **5** 1908 (185–189). [4050 7700]. 67523

Páter, Béla. A kolozsvári orvosi növénytelepről. [Über die offizinelle Pflanzenkolonie in Kolozsvár.] Termt. Közl. Budapest **43** 1911 (457–465). [0060]. 67524

Paterson, John. Remarkable example of inosculation in the Great Maple. Glasgow Naturalist **4** No. **1** 1911 (20 pl. 2). [3600 5400]. 67525

Patouillard, N[arcisse]. Champignons de la Nouvelle-Calédonie recueillis par M. Le Rat. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **5** (2. semest.) 1905 (522–526). [7700 8000 *il*]. 67526

——— Champignons de la Nouvelle-Calédonie. Paris Bul. soc. mycol. **27** 1911 (34–38 329–333). [7700 8000 *il*]. 67527

——— *v.* Hariot, P.

Patschovsky, M. Loranthaceae peruvianae. (I. Urban: Plantae novae andinae imprimis Weberbauerianae. V.) Bot. Jahrb. Leipzig **45** 1911 (435–441). [5400 8000 *hf*]. 67528

Patterson, Flora W[ambaugh] and **Charles,** Vera K. Some fungous diseases of economic importance. 1. Miscellaneous diseases [of sedge, bamboo, peony, chrysanthemum, cyclamen and orange]. Washington D.C. U. S. Dept. Agric. Bur. Pl. Ind. Bull. No. **171** 1910 (7–14). [4050 7700]. 67529

——— ——— and **Veihmeyer,** Frank J. Some fungous diseases of economic importance. 2. Pineapple rot caused by *Thielaviopsis paradoxa.* Washington D.C. U. S. Dept. Agric. Bur. Pl. Ind. Bull. No. **171** 1910 (15–35 with pl. text fig. tabs.). [7700 4050]. 67530

Pattloch, Wilhelm. Sprossverbildung bei *Asparagus Sprengeri,* eine neue Krankheit des Zierspargels. Möllers D. Gärtnerztg Erfurt **26** 1911 (186–187). [1800 6000]. 67531

Patuto, Salvatore. Le meraviglie della biologia vegetale: studi e ricerche originali. Napoli (tip. Sannitica Rocco Bevilacqua e C.) 1910 (20). 22 cm. [1000 3200]. 67532

Paul, H. Zur Pflanzenwelt des Fichtelgebirges und des angrenzenden oberpfälzischen Keupers. München Mitt. bot. Ges. **2** 1911 (402–410). [8000 *dc* 3200]. 67533

Paulin, A[lfons]. Die Schachtelhalmgewächse Krains und der benachbarten Gebiete Küstenlands. Carniola Laibach N.F. **2** 1911 (74–101). [6700 8000 *dk* 3550]. 67534

——— Der k.k. Botanische Garten in Laibach. Carniola Laibach N.F **3** 1912 (75–85). [0060]. 67535

Paulsen, Ove. The plankton on a submarine bank. København Biologiske Arbejder tilegnede Eug. Warming 1911 (231–239). [9300]. 67536

——— Marine plankton from the East-Greenland sea (W. of 6° W. long. and N. of 73° 30′ N. lat.) collected during the "Danmark-Expedition" 1906–1908, III Peridiniales. København Medd. Grønl. **43** 1911 (Danmark-Ekspeditionen til Grønlands Nordøstkyst 1906–1908 Nr. **3** Nr. 11) (301–318 with illustr.). [7400 9200]. 67537

——— Træk af Vegetationen i Transkaspiens Lavland. [On the vegetation of the Transcaspian lowland.] Dr. Disp. København (Gyldendalske Boghandel Nordisk Forlag) 1911 (238 with illustr. and map). 24½ cm. [3200 8000 *ea*]. 67538

——— *v.* Ostenfeld, C. H.

Paulson, Robert. A new lichen, *Gongylia viridis*, A. L. Sm., in Surrey and Essex. Knowledge London **34** 1911 (184 with 1 fig.). [8000 *de*]. 67539

——— and **Thompson,** Percy G. Report on the lichens of Epping Forest. (First paper.) Stratford Essex Nat. **16** 1910 (1911) (136–145). [7600 8000 *de*]. 67540

Pavarino, G. Luigi. Sulla bacteriosi del pomodoro: *Bacterium Briosii* n. sp. Pavia Atti Ist. bot. **12** 1911 (337–344); Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **20** 1911 (355–358). [4050 7700]. 67541

——— Un cancro della Glicine: *Bacterium Montemartini* n. sp. Riv. patol. veg. Pavia **5** 1911 (65–68). [4050 7700]. 67542

——— Batteriosi della *Vanilla planifolia* Andr. (*Bacterium Briosianum* n. sp.). Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **20** 1911 (161–162). [4050 7700]. 67543

——— Malattie causate da bacteri nelle Orchidee. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **20** 1911 (233–237). [4050 7700]. 67544

Pavillard, J. Observations sur les Diatomées. Paris Bul. soc. bot. **58** 1911 (21–29). [7400]. 67545

[**Pavlenko,** M. A.] Павленко, М. А. Берестъ (*Ulmus campestris*), какъ масличное дерево. [*Ulmus campestris* als Oelpflanze.] Izv. južnoruss. Obšč. technol. Charĭkov **15** 1911 (26–28). [3120 3130 5400]. 67456

Pax, F[erdinand]. Einige neue Funde aus der hohen Tatra. Breslau Jahresber. Ges. vaterl. Cultur **88** (1910) 1911 zool.-bot. Sect. (60–61). [8000 *dk*]. 67547

——— Plantae novae bolivianae. V. Piperaceae. Auctore C[asimir] de Candolle. (Originaldiagnosen.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **9** 1911 (229–235). [8000 *hg* 5400]. 67548

——— Euphorbiaceae-Cluytieae, unter Mitwirkung von Käthe **Hoffmann**. [*In*: Das Pflanzenreich, hrsg. v. A[dolf] Engler. H. 47 (IV. 147. III).] Leipzig (W. Engelmann) 1911 (124). 26 cm. [5400 1000 8000]. 67549

Peace, L. M. Notes upon the clearing and staining of leaves and stems. Plant World Tucson Ariz. **13** 1910 (93–96). [0090]. 67550

Peacock, E[dward] A[drian Woodruffe]. A check-list of Lincolnshire plants. Lincolnshire Nat. Union Trans. **1909** part 1 (1–66). [8000 *de*]. 67551

——— Flowers and insects. J. Bot. London **49** 1911 (164–167). [3500]. 67552

——— Lincolnshire notes. J. Bot. London **49** 1911 (348). [8000 *de*]. 67553

——— The "Cotyledon gall" of *Quercus pedunculata*. J. Bot. London **49** 1911 (369). [4300]. 67554

Pearl, Raymond. Les idées et les méthodes biométriques en biologie: leur signification et leur limitation. Scientia Bologna **10** 1911 (62–81). [4500]. 67555

——— and **Bartlett,** James M. The Mendelian inheritance of certain chemical characters in maize. Zs. indukt. Abstammgslehre Berlin **6** 1911 (1–28). [4410 6000 3120]. 67556

Pearson, H[enry] H[arold] W[elch]. On the collections of dried plants obtained in South-West Africa by the Percy Sladen Memorial Expeditions 1908–1911. Cape Town Ann. S. Afric. Mus. **9** 1911 (1). [0020 0060 5000 8000 *fg*]. 67557

Pearson, H[enry] H[arold] W[elch]. Itinerary of the Percy Sladen Memorial Expedition to the Orange River 1910–1911 (Report No. 7). Cape Town Ann. S. Afr. Mus. **9** 1911 (21–90 with 2 pls.). [0020 0060 5400 8000 *fg* 8500]. 67558

——— Through Little Namaqualand with the vasculum and the camera. Gard. Chron. London (Ser. 3) **50** 1911 (61–62 124–125 166–167 190–191 200–201 figs. 30–33 57–61 79–81 89–91 97–99). [5000 8000 *fg*]. 67559

——— Dr. Harry Bolus. Kew Bull. London **1911** (319–322). [0010]. 67560

——— and **Stephens,** E. L. Portulacaceae. List of the plants collected in the Percy Sladen Memorial Expeditions 1908–9, 1910–11. Cape Town Ann. S. Afr. Mus. **9** 1911 (30–35). [5400 8000 *fg*]. 67561

Pearson, W[illiam] [Henry]. *Aplozia rivularis* Schiffner [in Derbyshire]. J. Bot. London **49** 1911 (349). [8000 *de*]. 67562

Pease, Arthur Stanley. *Helianthus subrhomboideus* in New Hampshire. Rhodora Boston **13** 1911 (103). [5400 8000 *gg*]. 67563

[**Pečenko** B. F.] Печенко, Б. Ф. Къ вопросу о строеніи бактерій. *Drepanospira Mülleri* n. g. n. sp., паразитъ парамецiи, строенie его и циклъ развитiя. [Zur Frage über den Bau der Bakterien. *Drepanospira Mülleri* n. g. n. sp., ein Parasit der Paramaecien, sein Bau und seine Entwickelung.] Varšava Prot. Obšč. jest. **23** (1911) 1912 (1–46 mit 49 Fig.); Arch. Protistenkunde Jena **22** 1911 (248–298). [7700]. 67564

Péchoutre, F[erdinand]. Revue annuelle de botanique. Rev. gén. sci. Paris **22** 1911 (160–170). [0032 0010]. 67565

Peckolt, Th[eodor]. Heil- und Nutzpflanzen Brasiliens. Combretaceae. Bignoniaceae. Caryocaraceae (Rhizoboleae). Berlin Ber. D. pharm. Ges. **21** 1911 (273–279 346–367). [5400 3120 8000 *hh*]. 67566

Pedersen, P. M. Fund af sjældne Planter. [Finds of rare plants.] København Flora og Fauna **1911** (35–37). [8000 *da*]. 67567

Peglion, Vittorio. Intorno allo svernamento dell'oidio della quercia. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **20** 1911 (505–507). [4050]. 67568

——— Intorno allo svernamento di alcune Erisifacee. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **20** 1911 (687–690). [4050]. 67569

Peirce, George J[ames]. An effect of cement dust on orange trees. Plant World Tucson Ariz. **13** 1910 (283–288). [4000]. 67570

——— American botany. Plant World Tucson Ariz. **14** 1911 (81–87). [0040]. 67571

——— Civilization and vegetation. Pop. Sci. Mon. New York **79** 1911 (328–336). [3200]. 67572

Peirson, Henry. *Mentha citrata* Ehrh. in Herts. J. Bot. London **49** 1911 (346–347). [8000 *de*]. 67573

——— Abnormal development in maize. J. Bot. London **49** 1911 (347–348). [1800 6000]. 67574

Peklo, Jaroslav. Epifytické mykorhizy. II. *Carpinus Betulus* a *Fagus silvatica*. [Epiphytische Mykorhizen. II. *Carpinus Betulus* u. *Fagus silvatica*.] Prag Rozpr. České Ak. Frant. Jos. **1910** (81 mit 2 Taf.). [3235 7700 5400]. 67575

——— Mykorrhizy a humus. Význam mykorrhiz pro lesní hospodářství. [Mykorrhizen und Humus. Ihre Bedeutung für die Waldwirtschaft.] Prag Rozpr. České Ak. Frant. Jos. **1910** (50). [3235 7700]. 67576

Pellegrin, F[rançois]. Sur les genres *Aglaia*, *Amoora* et *Lansium*. Notulae system. Paris **1** 1910 (289–290). [5400 8000 *ed*]. 67577

——— Sur les collections botaniques faites par le capitaine Periquet dans le Haut Logone. Bul. Muséum Paris **1911** (357–361). [5000 8000 *fe*]. 67578

——— *Turraea* nouveau de l'Afrique occidentale. Notulae system. Paris **2** 1911 (13–14). [5400 8000 *fc*]. 67579

——— Sur les genres africains *Bingeria* et *Turraeanthus*. Notulae system. Paris **2** 1911 (14–17). [5400 8000 *f*]. 67580

Pellegrin, F[rançois]. Contribution à l'étude de la flore de l'Afrique occidentale. Notulae system. Paris 2 1911 (62–81). [5400 8000 *f*]. 67581

——— *Munronia* nouveau de l'Annam. Notulae system. Paris 2 1911 (135–136). [5400 8000 *ed*]. 67582

——— De quelques *Strychnos* africains: *Strychnos Icaja* Baillon, *S. Dewevrei* Gilg, *S. Kipapa* Gilg et *S. densiflora* Baillon. Paris Bul. soc. bot. **58** 1911 (528–533). [5400 8000 *f*]. 67583

Pellet et Fribourg. De l'alumine dans les plantes. Ann. sci. agron. Paris-Nancy (sér. 3) **2** 1907 (323–476). [3120]. 67584

Pellew, *Miss* Catherine *v.* Keeble, F.

Pelourde, Fernand. Observations sur quelques végétaux fossiles de l'Autunois. Ann. sci. nat. (Bot.) Paris (sér. 9) **11** 1910 (261–271). [6900]. 67585

——— Remarques à propos de quelques Fougères mésozoïques. Ann. sci. nat. (bot.) Paris (sér. 9) **14** 1911 (81–95). [6700]. 67586

Pember, F. T. Fern collecting in southern California. Amer. Fern J. [Port Richmond N.Y.] **1** 1910 (17–19). [6700 8000 *gi*]. 67587

——— A fern collector in Florida. Amer. Fern J. Port Richmond N.Y. **1** 1911 (45–48). [6700 8000 *gh*]. 67588

Pénau, Henry. Cytologie de *Bacillus anthracis.* Paris C. R. Acad. sci. **152** 1911 (617–619). [2640 7700]. 67589

Peneau, Henry. Cytologie de *Bacillus megatherium.* Paris C. R. Acad. sci. **152** 1911 (53–86). [2640 7700]. 67590

Peneveyre, F. Anomale Entwicklung einer Platane. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **20** 1911 [1912] (403–404). [1800 5400]. 67591

Pennell, Francis W. Flora of the Conowingo barrens of south-eastern Pennsylvania. Philadelphia Pa. Proc. Acad. Nat. Sci. **62** 1910 (559–598). [3200 8000 *gg* 6000]. 67592

Pennell, Francis W. A new *Gerardia* from New Jersey. Torreya Lancaster Pa. **11** 1911 (15–16). [8000 *gg* 5400]. 67593

——— Some records from the Potomac district. Torreya Lancaster Pa. **11** 1911 (130–131). [8000 *gh*]. 67594

Pennington, L[eigh] H. The effect of longitudinal compression upon the production of mechanical tissue in stems. [With bibliography.] Bot. Gaz. Chicago Ill. **50** 1910 (257–284 with text fig.). [2450]. 67595

——— Upon assimilation of atmospheric nitrogen by fungi. [With bibliography.] New York Bull. Torrey Bot. Cl. **38** 1911 (135–139). [3060 3160]. 67596

Pensa, Antonio. Alcune formazioni endocellulari dei vegetali. (Considerazioni sulla derivazione dei cloroplasti e sui mitocondri delle cellule vegetali.) Milano Rend. Ist. lomb. (Ser. 2) **44** 1911 (706–712); Anat. Anz. Jena **39** 1911 (520–532). [2780]. 67597

Peola, Paolo. La coltivazione dell' olivo in valle d'Aosta. Malpighia Catania **24** 1911 (153–162). [5400 8000 *dh*]. 67598

Pepperberg, Roy V. Preliminary notes on the Carboniferous flora of Nebraska. Nebraska Geol. Surv. Lincoln **3** Pt. 11 1910 (311–330 pls. 1–12). [6500 6700 8000 *gi*]. 67599

Perez, George V[ictor]. The germination of juniper seeds. Gard. Chron. London (Ser. 3) **50** 1911 (127). [3750 6500]. 67600

[**Perfiljev,** I. A.] Перфильевъ, И. А. Матеріалы къ флорѣ Вологодской губерніи. Кадниковскій уѣздъ. [Beiträge zur Flora des Gouvernements Vologda, Kreis Kadnikov.] Vologda 1911 (44). 26 cm. [8000 *dba*]. 67601

Perkins, J[anet]. Einige neue asiatische Monimiaceen. Bot. Jahrb. Leipzig **45** 1911 (422–425). [5400 8000 *eg*]. 67602

——— Proteaceae peruv. et boliv. (I. Urban: Plantae novae andinae imprimis Weberbauerianae. V.) Bot. Jahrb. Leipzig **45** 1911 (434–435). [5400 8000 *hf hg*]. 67603

Perkins, J[anet]. Monimiacea peruviana. (I. Urban: Plantae novae andinae imprimis Weberbauerianae. V.) Bot. Jahrb. Leipzig **45** 1911 (461–462). [5400 8000 *hm hf*]. 67604

——— Rhamnaceae peruv., boliv., aequat. (I. Urban: Plantae novae andinae imprimis Weberbauerianae. V.) Bot. Jahrb. Leipzig **45** 1911 (463–466). [5400 8000 *hm hf hg*]. 67605

——— Monimiaceae (Nachträge). [*In*: Das Pflanzenreich, hrsg. v. A. Engler. H. 49 (IV. 101).] Leipzig (W. Engelmann) 1911 (1–67). [5400 8000]. 67606

Peretti, Renato. Studio biologico dell' Agro romano in rapporto al suo bonificamento agrario. Modena Staz. sper. agr. ital. **44** 1911 (23–39). [0060]. 67607

——— Sopra i metodi di misura delle attività microbiche del terreno agrario. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **20** 1911 (266–274). [3060]. 67608

——— Sopra la microflora della campagna romana. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **20** 1911 (690–694). [7700]. 67609

Perrédès, P[ierre] E[lie] F[élix]. An insect pest in Belladonna. *Epitrix atropae* Foudres. Chem. & Drugg. London **77** 1910 (204–205 figs.). [4100 5400]. 67610

Perrier, Edmond. Remarques à l'appui de la communication présentée par M. Mangin. Paris C. R. Acad. sci. **153** 1911 (204). [3200]. 67611

Perrier, G. et **Fouchet,** A. Sur l'essence extraite du *Rhus Cotinus* ou Sumac fustet. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **38** (Lille) 1909 [1910] (586–587). [5400 3120]. 67612

Perrier de la Bathie *v.* Jumelle, H.

Perrin, G. Sur les prothalles d'*Equisetum.* Paris C. R. Acad. sci. **153** 1911 (197–199). [1660 1250 6700]. 67613

Perriraz, J. Biologie florale des Hortensias. Lausanne Bul. Soc. Sc. Nat. **47** 1911 (51–63 2 figg.) [3500]. 67614

Perron, Camille. Remarques sur quelques plantes récoltées aux environs de Nonancourt et Damville (Eure). Rouen Bul. soc. amis sci. nat. **45** 1910 (76–78). [8000 *df*]. 67615

Perrot, Emile. Des produits utiles des *Bombax* et en particulier du Kapok. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **5** (1. semest.) 1905 (22–39). [5400]. 67616

——— Note sur la Kola dans la forêt de la Côte d'Ivoire. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **7** (1. semest.) 1907 (253–256). [5400 8000 *f*]. 67617

——— Les productions végétales de la Tunisie. Paris Bul. soc. bot. **56** 1909 (317–352). [8000 *fa*]. 67618

——— et **Dechambre,** P. Notes sur le Karité. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **7** (1. semest.) 1907 (340–344). [5400 1560]. 67619

——— et **Goris,** A. La fleur de Thé. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **7** (1. semest.) 1907 (165–169). [5400 1500 3120]. 67620

—— —— Recherches sur les pailles à chapeaux de Madagascar. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **7** (2. semest.) 1907 (203–213 402–211 476–486). [1060 6000 8000 *fh*]. 67621

Personè, Francesco. Note teratologiche. I. Proliferazione centrale frondipara di *Pinus Pinea* L. var. *fragilis.* II. Sdoppiamenti fogliari. III. Cloranzia di *Coreopsis micrantha* A. Gray. Ann. bot. Roma **9** 1911 (153–155 con 1 tav.). [1800]. 67622

Persson, Herman. Några mosslokaler för Göteborgstrakten. [Einige Mosslokale für die Gegend von Gotenburg.] Bot. Not. Lund 1911 (235–239). [7000 8000 *da*]. 67623

Persson, N. P. Herman. Om tvåkönade blommor hos *Salix caprea.* [Über zweigeschlechtliche Blüten von *Salix caprea.*] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **5** 1911 (374–376). [1500 5400]. 67624

Perten, J. Die Bekämpfung von Hausschwamm und Trockenfäule. ChemZtg Cöthen **35** 1911 (310). [4050 4350 7700]. 67625

Pertz, D[orothea] F[rances] M[atilda] *v.* Darwin, F.

[**Pěšnikov,** V. P.] Пѣшниковъ, В. П. Липа и тополь на крайнемъ сѣверѣ Верхотурскаго уѣзда. [*Tilia parvifolia* et *Populus pyramidalis* dans

l'extrême Nord du district de Verchoturje.] Ekaterinburg Bul. Soc. Oural. nat. **30** 1 1911 (93–94 avec rés. fr.). [8000 *dbe* 5400]. 67626

Petch, T[om]. Note on the biology of the genus *Septobasidium*. Ann. Bot. Oxford **25** 1911 (842). [7700]. 67627

——— Physiology and diseases of *Hevea brasiliensis* . . . London (Dulau) 1911 (268). 22 cm. [4000 5400]. 67628

Peter, A[lbert]. Botanische Wandtafeln. Taf. 51. Scrophulariaceae. II. 52. Saxifragaceae. Cephalotaceae. 53. Araceae. 54. Compositae. 55. Oenotheraceae. Mit Erläuterungen. Berlin (P. Parey) 1911. Je 71 × 90 cm. Je 2,50 M. [0050]. 67629

Péterfi, M. Bryologiai közlemények. [Bryologische Mitteilungen.] Bot. Közlem. Budapest **10** 1911 (14–17). [7000 8000 *dk*]. 67630

Peters, C. *v.* Engler, A.

Peters, L[eo]. Über die Erreger des Wurzelbrandes. (Untersuchungen über die Krankheiten der Rüben. Von W[alter] Busse. 5.) Berlin Arb. biol. Anst. **8** 1911 (211–259). [4050 7700 4100 5400]. 67631

——— Seitenwurzelerkrankungen der Futter- und Zuckerrüben. Berlin Mitt. biol. Anst. H. **11** 1911 (24–26). [4050 7700 5400]. 67632

——— Eine häufige Stecklingskrankheit der Pelargonien. Berlin Mitt. biol. Anst. H. **11** 1911 (28). [4050 7700 5400]. 67633

——— *v.* Busse, W.

Petersen, Henning E. Om Mangelen af de for Umbellifererne ejendommelige øvre aborterede Æg hos *Hydrocotyle* L. [On the absence of the upper aborted ovules in *Hydrocotyle* L.] København Biologiske Arbejder tilegnede Eug. Warming 1911 (151–158 with illustr.). [1350]. 67634

——— *Ceramium*-studies, I and II. I. Remarks on Danish species of *Ceramium*. II. Researches on *Ceramium* species from the Færøes, Iceland and Greenland. København Bot. Tids. **31** 1911 (97–120 with illustr. and 5 pls.). [7400 8000 *da kb*]. 67635

Petersen, Johs. Boye. On tufts of bristles in *Pediastrum* and *Scenedesmus*. København Bot. Tids. **31** 1912 (161–176 with illustr.). [7400]. 67636

Petersen, Severin. Danske Agaricaceer. Systematisk Fremstilling af Bladsvampe, iagttagne i Danmark. 2. Hefte. [Danish Agaricaceae. A systematic review of the Agaricineae found in Denmark. Part II.] København (Gad) 1911 (209–460 + title-page). 23½ cm. Kr. 3. [7700 8000 *da*]. 67637

Pethybridge, G[eorge] H. Contents of pheasants' and wood-pigeons' crops. Irish Nat. Dublin **20** 1911 (54). [5000]. 67638

Petrak, Franz. *Wettsteinia* nov. gen. Un genre nouveau de la famille des Composées-Cynaroidées. Genève Bul. Soc. Bot. (sér. 2) **2** 1910 (167–171). [5400]. 67639

——— Ueber neue und wenig bekannte Cirsien aus dem Oriente. Oest. Bot. Zs. Wien **60** 1910 (351–356 393–396 436–441 451–463). [5400]. 67640

——— Beiträge zur Kenntnis der mexikanischen und zentral-amerikanischen Cirsien. København Bot. Tids. **31** 1911 (57–72). [5400 8000 *gl hb*]. 67641

——— *Cirsium Sommieri*, eine neue Art aus Türkisch-Armenien. (Originaldiagnose.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **9** 1911 (166–169). [5400 8000 *ei*]. 67642

——— Über eine neue Art der Gattung *Cirsium* aus Nord-Mexiko. (Originaldiagnose.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **9** 1911 (177–178). [5400 8000 *gl*]. 67643

——— Über eine neue Art der Gattung *Cirsium* aus dem nördlichen Indien. (Originaldiagnose.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **9** 1911 (197–199). [5400 8000 *ef*]. 67644

——— Ueber zwei neue Bastarde der Gattung *Cirsium* aus dem Kaukasus. Tiflis Monit. jard. bot. **19** 1911 (19–24). [8000 *dbd* 5400]. 67645

Petri, Lionello. Ricerche sulle sostanze tanniche delle radici nel gen. *Vitis* in rapporto alla fillosseronosi. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **20** 1911 (57–65). [4100]. 67646

Petri, Lionello. Ricerche istologiche sopra le viti affette da rachitismo. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **20** 1911 (155–160); Vitic. Mod. Palermo **18** 1911 (64–66 101–104). [4000]. 67647

——— Alcune osservazioni critiche sull' importanza dell' acidità dei succhi dei diversi vitigni in rapporto al grado di resistenza alla fillossera. Vitic. Mod. Palermo **17** 1911 (235–248 273–286). [4350]. 67648

——— Sulla durata delle viti innestate in rapporto all'azione della fillossera. Vitic. Mod. Palermo **18** 1911 (123–133). [4350]. 67649

——— Studi sulle malattie dell'Olivo. I. L'osservatorio per lo studio delle malattie dell'Olivo in Lecce. II. Ricerche sulla Brusca dell' Olivo. (Memorie della R. Stazione di Patologia vegetale.) Roma (tip. Nazionale Bertero) 1911 (151 con 2 tav.). 31 cm. [4000 4050]. 67650

[**Petrov,** I. P.] Петровъ, И. П. Грибы Московской губерніи. Второй списокъ. [Die Pilze des Moskauer Distrikts. II.] St. Peterburg Bul. jard. bot. **11** 1911 (63–73). [8000 *dbc* 7700]. 67651

Petry, A. *Gypsophila fastigiata* L. und ihre Bewohner unter den Lepidopteren als Zeugen einer einstigen Periode kontinentalen Klimas. D. ent. Nationalbibl. Berlin **2** 1911 (182–184). [8000 *dc* 5400]. 67652

Petry, L. C. and **Markle,** M. S. An ecological survey of Whitewater gorge. Indianapolis Ind. Proc. Acad. Sci. **1910** 1911 (223–243 with ff.). [3200 8000 *gg*]. 67653

Petschenko, Boris de *v.* Pečenko, B. F.

Pettendorfer, Eugen. Die Kugelfichte bei Loitersdorf in Oberbayern. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **9** 1911 (473–475). [6500 8000 *dc*]. 67654

Peyer, Willy. Biologische Untersuchungen über Schutzstoffe. Flora Jena N.F. **3** 1911 (441–478); Diss. Jena (Druck v. B. Vopelius) 1911 (61). 24 cm. [3120 4350 4100 3200]. 67655

Pfeffer, W[ilhelm]. Der Einfluss von mechanischer Hemmung und von Belastung auf die Schlafbewegungen. Leipzig Abh. Ges. Wiss. math.-phys. Kl. **32** 1911 (V + 163–295). [3180]. 67657

Pfeiffer, Carl. Einiges vom Fanggürtel und vom Leimring. Hess. ObstZtg Darmstadt **5** 1911 (36–37). [4350 4100]. 67658

Pfeiffer, F. Zur Bekämpfung der Stachelbeerblattwespe. Hess. ObstZtg Darmstadt **5** 1911 (32–33). [4350 4100]. 67659

——— Sommerbekämpfung des Heu-Sauerwurmes mit Fanggefässen. Hess. ObstZtg Darmstadt **5** 1911 (63–65). [4350 4100]. 67660

——— Über das plötzliche Verschwinden der Blutläuse. Hess. ObstZtg Darmstadt **5** 1911 (98–99). [4100 4350]. 67661

Pfeiffer, Th[eodor]. Oskar Kellner†. Breslau Zs. LandwKammer **15** 1911 (1219–1222). [0010]. 67662

Pfenninger, U. *v.* Schulze, E.

Pflug. Zu Fruwirth: „Formen des Pflanzenzüchtungs-Betriebes". [Nebst Schlusswort von C[arl] Fruwirth.] Fühlings landw. Ztg Stuttgart **60** 1911 (452–456). [4600]. 67663

Philip, R[obert] H[arris]. Additions to the list of the diatomaceae of the Hull district. Hull Trans. Sci. F. Nat. Cl. **4** part 3 1911 (166–168 pl. 12). [8000 *de*]. 67664

——— The Uredineae. Naturalist London **1911** (382–386). [7700]. 67665

Phillips, E. P. A note on the principal systematic work and publications dealing with the South African Proteaceae. Cape Town Trans. R. Soc. **3** 1911 (275–282). [0010 0020 0030 5400 8000 *fq*]. 67666

——— The genus *Diastella*. J. Bot. London **49** 1911 (28–31). [5400 8000 *fg*]. 67667

Phillips, F[rank] J[ay]. Teratology of the banana. Plant World Tucson Ariz. **13** 1910 (227–229 with ff.). [1800 6000]. 67668

——— Two sprouting conifers of the southwest. Bot. Gaz. Chicago **51** 1911 (385–390 with ff.). [1060 3600]. 67669

——— Conifers without normal whorls. Plant World Tucson Ariz. **14** 1911 (66–69 with fig.). [1800 6500]. 67670

Pia, Julius v[on]. Neue Studien über die triadischen Siphoneae verticillatae. Wien Beitr. Pal. Geol. OestUng. **25** 1912 (25–81 mit 7 Taf.). [4700 7400 8000 *dk*]. 67671

Piacentini, Tomaso. La lotta contro il *Cycloconium oleaginum.* L'Agricoltura Sabina Poggio Mirteto **10** 1911 (161–165). [4350]. 67672

———— L'azione del solfato di rame contro il " cicloconio." L'Agricoltura Sabina Poggio Mirteto **10** 1911 (313–315). [4350]. 67673

Picado, C. Documents sur le mimétisme recueillis en Costa Rica. Bul. sci. France Belgique Bruxelles **44** 1910 (89–108). [8000 *hb*]. 67674

———— Les Broméliacées épiphytes comme milieu biologique. Paris C. R. Acad. sci. **153** 1911 (960–963). [3040 6000]. 67675

Picard, F. Une Tenthrède nuisible à la vigne. Feuille jeunes natural. Paris **41** 1911 (50–51). [4000 5400]. 67676

———— Sur l'*Oïdium* du Fusain. Feuille jeunes natural. Paris **41** 1911 (66–67). [7700 5400 4050]. 67677

Picbauer, Richard. Dodatky ku květeně moravské. Lišejníky. [Nachträge zur Flora Mährens. Flechten.] Prossnitz Věstn. Klubu Přír. 14 **1911** (75–84). [7600 8000 *dk*]. 67678

Pick, Friedel. Über Vererbung von Krankheiten. Verh. D. Kongr. inn. Med. Wiesbaden **28** 1911 (128–140 mit 2 Taf.) ; D. med. Wochenschr. Leipzig **37** 1911 (1465–1469). [4000]. 67679

Picker, R. „Die Bakterien der normalen männlichen Harnröhre". *In* Zs. Urol. **5** 1911 H. 3. Zs. Urol. Berlin **5** 1911 (387–391). [7700]. 67680

Pickles, Samuel S. Les essences aromatiques de graminées. Agronomie tropicale Bruxelles **1911** (150–156 157–165). [6000]. 67681

———— Les algues alimentaires au Japon. Japon et Belgique Bruxelles **1911** (93–94). [7400 8000 *ec*]. 67682

Piergrossi, Giuseppe. *Impatiens amphorata* Edgew. (Balsaminel). Firenze Bul. R. Soc. tosc. ort. **36** 1911 (349–350). [5400]. 67683

Pierre. Sur quelques Landolphiées nouvelles de Madagascar. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **4** 1904 (107–112). [5400 8000 *fh*]. 67684

———— *Coffea canephora*, var. *opaca.* L'agriculture pratique des pays chauds Paris **4** 1904 (117–118). [5400 8000 *f*]. 67685

Pierrot, E. Culture pratique et rationnelle du Caféier. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **5** (1. semest.) 1905 (180–193 282–301 411–425 467–479). [3750 1000 5400 4000]. 67686

Pietsch, Wilhelm. Entwicklungsgeschichte des vegetativen Thallus, insbesondere der Luftkammern der Riccien. Flora Jena N.F. **3** 1911 (347–384). [7000 1250 2450]. 67687

Pighini, G. *v.* Ravenna, C.

[**Pignatti,** Vas.] Пигнатти, Вас. Гербарій Тобольскаго Губернскаго Музея. [Das Herbarium des Gouvernements-Museums von Tobolsk.] Tobolisk Ann. Mus. **19** (1909) 1911 (1–36). [8000 *eaa*]. 67688

Pilger, R[obert]. Die Meeresalgen von Kamerun. Nach der Sammlung von C. Ledermann. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXXIX.) Bot. Jahrb. Leipzig **46** 1911 (294–323). [7400 8000 *fd* 8500 3200]. 67689

———— Convolvulaceae. [*In* : Wiss. Ergebnisse d. D. Zentral-Afrika-Exped. 1907–1908. Bd II. Lfg 4.] Leipzig (Klinkhardt u. Biermann) 1911 (277–279). [5400 8000 *f*]. 67690

———— Plantaginaceae. [*In* : Wiss. Ergebnisse d. D. Zentral-Afrika-Exped. 1907–1908. Bd II. Lfg 4.] Leipzig (Klinkhardt u. Biermann) 1911 (310). [5400 8000 *f*]. 67691

———— *v.* Mildbraed, J.

Pillichody, A. Le foyard rond de la Petite-Joux. Ramean Sapin Neuchâtel **41** 1907 (1–2 av. fig.). [5400]. 67692

———— Une exception à la régle. Ramean Sapin Neuchâtel **43** 1909 (33–35 av. fig.). [6500]. 67693

———— Neue Standorte des Goldregen.—Vom Perrückenbaum im Wallis. Schweiz. Zs. Forstwesen Bern **61** 1910 (225–227). [8000 *di* 5400]. 67694

Pillichody, A. Waldbehandlung und Waldverjüngung. [Ref.] Bern Mitt. Natf. Ges. **1911** 1912 (X–XIV). [3200]. 67695

Pilon, P. Blut-Soda-Agar als Elektivnährboden für Choleravibrionen. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **60** Originale 1911 (330–333). [7700 0090]. 67696

Piper, C[harles] V[ancouver] and **Tracy,** S[amuel] M[ills]. The Florida velvet bean and related plants. Washington D.C. U. S. Dept. Agric. Bur. Pl. Ind. Bull. No. **179** 1910 (1–26 with pl.). [5400]. 67697

Pirotta, Romualdo. La teoria ontogenetica del sistema vascolare. Ann. Bot. Roma **9** 1911 (477–483). [2450]. 67698

——— e **Puglisi,** Michele. Di alcune osservazioni ed esperienze intorno alla comparsa ed alla persistenza di caratteri nelle forme vegetali. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **20** 1911 (6–10). [4410]. 67699

Pirovano, Alberto. Trasmissione di anomalie negli incroci. Firenze Bul. R. Soc. tosc. ort. **36** 1911 (193–194). [3550]. 67700

——— A proposito d'ibridismi asessuali. Firenze Bul. R. Soc. tosc. ort. 5 **36**1911 (240–243). [350]. 67701

——— Ancora sull' ibridismo dei Cotogni. Firenze Bul. R. Soc. tosc. ort. **36** 1911 (290–293). [3550]. 67702

Pitard, C[harles] J. Rapport sur les herborisations de la Société. Paris Bul. soc. bot. **56** 1909 (111–198). [8000 *fa* 3200 0020]. 67703

——— Remarques sur la flore de la Tunisie. Paris Bul. soc. bot. **56** 1909 (199–214). [8000 *fa*]. 67704

——— et **Bouly de Lesdain** [Maurice]. Contribution à l'étude des Lichens de Tunisie. Paris Bul. soc. bot. **56** 1909 (243–264). [7600 8000 *fa*]. 67705

——— et **Harmand,** J[uliani]. Contribution à l'étude des Lichens des îles Canaries. Paris Bul. soc. bot. **58** 1911 (Mém. 22 1–72). [7600 7700 8000 *lb*]. 67706

——— *v.* Corbière, L.

Pitsch, O[tto]. Chemische analyse van eenige grassoorten en van een paar hooimonsters en eenige beschouwingen naar aanleiding daarvan. [Die chemische Analyse einiger Grasarten und einiger Heumuster und einige Betrachtungen in Anschluss daran.] Wageningen Meded. Hoog. Land- Tuinboschbouws. **4** 1911 (34–63). [3120 6000]. 67707

Plagemann, H[ermann]. Untersuchungen über induzierte Radioaktivität nach Röntgenbestrahlung. Verh. D. Röntgenges. Hamburg **7** 1911 (111–112). [3180 3160]. 67708

Plahn-Appiani, Herm. Keimmethodik. Bl. Zuckerrübenbau Berlin **18** 1911 (38–41). [3750 0090]. 67709

——— Das spezifische Gewicht als Selektionsfaktor bei der Rübensamenzucht. Bl. Zuckerrübenbau Berlin **18** 1911 (105–109). [4600 1560 5400]. 67710

——— Die Konservierung der Samenrüben. Bl. Zuckerrübenbau Berlin **18** 1911 (225–226). [4350]. 67711

——— Über die gebräuchlichen Methoden der Auswahl der Rübensamenknäule für die Bestimmung der Keimfähigkeit. Bl. Zuckerrübenbau Berlin **18** 1911 (353–356); D. Zuckerind. Berlin **36** 1911 (880–881). [3750]. 67712

——— Vielblütiger Roggen. D. landw. Presse Berlin **38** 1911 (357–358). [6000]. 67713

——— Pflanzenkrankheiten und deren Bekämpfungsmassnahmen. Natur Leipzig **2** 1911 (366–368). [4000]. 67714

——— Die Kahlspitzigkeit der Getreideähren. Landw. Umschau Magdeburg **3** 1911 (471–475). [4100 6000]. 67715

Planchon, L[ouis]. Corozo d'Abyssinie. Montpellier Bul. Acad. sci. let. **1910** (165–175). [1560 6000]. 67716

——— Sur le *Solanum Commersoni*. Paris Bul. soc. agric. **70** 1910 (798–801). [4500]. 67717

Plateau, Félix. Note sur l'implantation et la pollination du gui (*Viscum album*) en Flandre. Gand Bul. Soc. roy. bot. **45** (84–102). [3280 3500 3750 5400]. 67718

——— La pollination d'une orchidée à fleurs vertes, *Listera ovata*

R. Br., par les insectes. Gand Bul. Soc. roy. bot. 1909 (339–369). [3500 6000]. 67719

Platen, Paul. Neuere Beobachtungen von Krankheitserscheinungen in fossilen Hölzern. Prometheus Berlin **22** 1911 (266–269 278–283). [4050]. 67720

Plato (De), G. L'acido cianidrico nella maturazione delle mandorle amare e dolci. Roma Ann. Staz. chim. agr. sper. (Ser. 2) **4** 1911 (117–127); Modena Staz. sper. agr. ital. **44** 1911 (449–458). [3440]. 67721

Plehn, M[arianne] und **Mulsow,** K. Der Erreger der „Taumelkrankheit" der Salmoniden. (Vorl. Mitt.) Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **59** Originale 1911 (63–68 mit 1 Taf.). [7700]. 67722

Pletz, K. Mein neuer Schneckenfangapparat. Möllers D. Gärtnerztg Erfurt **26** 1911 (55). [4350 4100]. 67723

[**Plotnikov,** V.] Плотниковъ, В. Обзоръ вредныхъ насѣкомыхъ Туркестана съ указаніемъ способовъ борьбы. [Uebersicht der schädlichen Insekten des Turkestan mit Angaben über ihre Bekämpfung.] Turkest. selĭsk. choz. Taškent **6** 1911 (812–831). [4100 4350]. 67724

Pobéguin, H. Plantes médicinales de la Guinée française. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **11** (1. semest.) 1911 (279–295 387–394 484–496). [8000 *f* 5000]. 67725

[**Podjapolĭskij,** P.] Подъяпольскій, П. Къ вопросу о мушкѣ подсолнуховой заразихи (*Phytomyza orobanchia* Kalt.). [Zur Frage über die Mücke der Sonnenblumen-Orobanche (*Phytomyza orobanchia* Kalt.).] Selĭsk.-choz. věst. jugo-vost. Saratov **1** 1911 No. 20 (11 mit 1 Abbild.). [4050 5400 3500]. 67726

Podpěra, Josef. Ein Beitrag zu der Kryptogamenflora der bulgarischen Hochgebirge. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 2 **28** 1911 (173–224). [7000 8000 *dl* 7600 3200]. 67727

Poell, J. *v.* Murr, J.

Poeteren, N. van. Een en ander over door knolvoet aangetaste planten. [Einiges über von Kohlhernie befallene Pflanzen.] Tijdschr. Plantenziekten Wageningen **17** 1911 (150–164). [4050 5400 7700]. 67728

Poeverlein, Hermann. Die Rhinantheen Elsass-Lothringens. Allg. bot. Zs. Magdeburg **17** 1911 (7–11). [5400 8000 *dc*]. 67729

——— Eine Juni-Exkursion in die Umgebung von Neustadt an der Donau. München Mitt. bot. Ges. **2** 1911 (401–402). [8000 *dc*]. 67730

Poirault, Georges. Sur une Péronosporée nouvelle. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **40** [Dijon] 1911 (102). [7700 8000 *df* 5400]. 67731

——— Champignons hypogés des Alpes-Maritimes. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **40** [Dijon] 1911 (102). [7700 8000 *df*]. 67732

——— Bolets des Alpes maritimes. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **40** [Dijon] 1911 (103). [0090 7700]. 67733

Poisson, H[enri]. Note sur un *Cypripedium* monstrueux. Bul. Muséum Paris **1910** (408–410). [4000 6000]. 67734

——— François Geay, voyageur naturaliste (1859–1910). Bul. Muséum Paris **1911** (86–90). [0010]. 67735

——— Notice nécrologique sur François Geay. Bul. sci. trimestr. Paris **22** 1911 (12–13). [0010]. 67736

——— *v.* Alleizette, d'.

Pokschischewsky, N. *v.* Frei, W.

Pol, Gustaw. *Asperella hystrix* Humb. Ogrodnictwo Kraków **14 1911** (107–108). [6000]. 67737

Politis, Joannes. Sugli elaioplasti nelle mono- e dicotiledoni. Pavia Atti Ist. bot. (Ser. 2) **14** 1911 (335–361 con 3 tav.); Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **20** 1911 (599–603). [2780]. 67738

——— Sopra speciali corpi cellulari che formano autocianine. Pavia Atti Ist. bot. (Ser. 2) **14** 1911 (363–376 con 3 tav.); Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **20** 1911 (828–834). [2780]. 67739

——— Sopra uno speciale corpo cellulare trovato in due orchidee. Pavia Atti Ist. bot. (Ser. 2) **14** 1911 (377–383 con 1 tav.); Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **20** 1911 (343–348). [2780]. 67740

Politis, Joannes. Sulla flora micologica della Grecia. Pavia Atti Ist. bot. (Ser. 2) **15** 1911 (73–79). [7700 8000 *dl*]. 67741

——— Una nuova malattia del mughetto (*Convallaria maialis* Linn.) dovuta alla *Botrytis vulgaris* Fr. Riv. patol. veg. Pavia **5** 1911 (145–147). [4050 7700]. 67742

——— Sulla presenza del glicogeno nelle fanerogame, e sua relazione coll' ossalato di calcio. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **20** 1911 (431–439). [3120]. 67743

——— Sull' origine e sull' ufficio dell'ossalato di calcio nelle piante. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **20** 1911 (528–534). [3060]. 67744

Pollacci, Gino. Il parassita della rabbia e la *Plasmodiophora Brassicae* Wor. Ricerche sui loro rapporti di affinità morfologica e fisiologica. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1911** (278–283); Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **20** 1911 (218–222). [7700]. 67745

——— Aggiunte alla Flora Ticinese. Pavia Atti Ist. bot. (Ser. 2) **15** 1911 (53–62). [5000 8000 *dh*]. 67746

——— *v.* Mameli, E.

Polotzky, A. *v.* Herzog, R. O.

[**Pomerancev,** Dmitrij.] Померанцевъ, Дмитрій. Обзоръ погоды въ Велико-Анадольской дачѣ, Екатерин. губ., и Маріупольскомъ опытномъ лѣсничествѣ за вегетаціонный періодъ 1910 г., въ связи съ явленіями растительнаго и животнаго міра. [Uebersicht des Wetters im Revier von Veliko-Anadolĭ, Gouv. Ekaterinoslav, und der Versuchs-Försterei von Mariupolĭ für die Vegetationsperiode des J. 1910, nebst den Erscheinungen der Pflanzen- und Tierwelt.] Trd. lěsn. opytn. dělu Ross. St. Peterburg **29** 1911 (127–153). [3350 8000 *dbb*]. 67747

Ponsonby, C. E. Talbot *v.* Mackenzie, J. S. F.

Ponte, A. Studio comparativo di alcuni metodi analitici per la determinazione del fosforo nei prodotti vegetali. Roma Ann. Staz. chim. agr. sper. (Ser. 2) **4** 1911 (143–146). [3120]. 67748

Pool, Raymond J[ohn]. The Erysiphaceae of Nebraska. [With bibliography.] Lincoln Nebr. Univ. Stud. **10** 1910 (59–84 with pl.). [7700 8000 *gi*]. 67749

[**Popov,** N. P.] Поповъ, Н. П. Къ систематикѣ кавказскихъ видовъ рода *Caccinia* Savi. [Zur Systematik der kaukasischen Arten der Gattung *Caccinia* Savi.] Jurjev Acta horti bot. **12** 1911 (229–241 mit 11 Abbild.). [5400 8000 *dbd*]. 67750

Popp, M. Impfversuche mit Azotogen. D. landw. Presse Berlin **38** 1911 (492–493). [3060 7700]. 67751

Poppe, Kurt. Ueber Glyzerolatnährböden. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **58** Originale 1911 (475–479). [7700 0090]. 67752

[**Porodko,** F. (Th.).] Породко, Ф. Хемотропизмъ корней. Часть I. [Über den Chemotropismus der Wurzeln. I. Teil.] Odessa Mém. Soc. nat. **35** 1910 (109–343); Jahrb. wiss. bot. Leipzig **49** 1911 (307–388). [3180 3040 3010]. 67753

Porrozzi, Angelo. La tignuola del melo (*Hyponomeuta malinella* Zell.) e mezzi naturali che ne limitano la propagazione. Casale Monferrato (tip. già fratelli Torelli) 1911 (15). 22 cm. [4350]. 67754

Portale, F. La peronospora della patata e del pomodoro e mezzi per prevenirla. Giorn. Agric. merid. Messina **4** 1911 (110–113). [4350]. 67755

——— La lotta naturale contro la mosca delle olive. Giorn. Agric. merid. Messina **4** 1911 (168–172). [4350]. 67756

Porter. Aloys Sodiro. (Notice biographique.) Monde des Plantes Paris **1909** (47–48). [0010]. 67757

Portheim, L[eopold] v. *v.* Eisler, M. v.

Poscharsky, O. *v.* Drude, O.

Posey, W. C. *et alii.* Peculiar blastomycetoid organisms met in two cases of parasitic conjunctivitis. Philadelphia Univ. Pennsylvania Med. Bul. **21** 1908 (258–264 with text fig.). [7700]. 67758

[**Pospělov**, V.] Поспѣловъ, В. П. Отчетъ Кіевской энтомологической станціи объ опытахъ борьбы съ вредителями садоводства и лѣсоводства въ 1910 году. [Bericht der Kiever entomologischen Station über die Versuche der Bekämpfung der Schädiger im Garten- und Waldbau im J. 1910.] Chozĭajstvo Kiev **6** 1911 (277–284). [4350]. 67759

——— Отчетъ о дѣятельности энтомологической станціи при Южно-Русскомъ Обществѣ Поощренія Земледѣлія и Сельской Промышленности за 1910-й годъ. [Bericht über die Tätigkeit der entomologischen Station der Südrussischen Gesellschaft zur Förderung des Landbaues und der Industrie für das Jahr 1910.] Chozĭajstvo Kiev **6** 1911 (342–350). [4350]. 67760

[**Potebnĭa**, A. A.] Потебня, А. А. Сѣмена европейскихъ сортовъ винограда и ихъ значеніе для классификаціи. [Die Samen von *Vitis vinifera* und ihre Bedeutung für die Klassifikation der Sorten.] Bull. angew. Bot. St. Peterburg **4** 1911 (147–158 deutsch. 159–165 mit 2 Fig.). [5400 1560]. 67761

Potier de la Varde, R[obert]. Nouvelle localité pour *Hymenophyllum Wilsoni*. Nantes Bul. soc. sci. nat. ouest (sér. 3) **1** 1911 (125–140). [6700]. 67762

Potonié, H[enri]. Vorschläge zur Regelung der paläobotanischen Nomenklatur. Zusätze usw. zu den vom internationalen botanischen Kongress zu Wien 1905 angenommenen internationalen Regeln der botanischen Nomenklatur. Berlin Jahrb. geol. Landesanst. **30** (1909) I 1911 (533–537). [0070]. 67763

——— Die rezenten Kaustobiolithe und ihre Lagerstätten. Bd 2: Die Humus-Bildungen (Tl. I). Eine Erläuterung zu der von den Deutschen Geologischen Landesanstalten angewendeten Terminologie und Klassifikation. 2., sehr stark erweit. Aufl. v. des Verf. Klassifikation u. Terminologie der regenten brennbaren Biolithe . . . (Berlin 1906). Berlin Abh. geol. Landesanst. N.F. H. 55 1911 II (IV + 326). [3200]. 67764

——— und **Gothan**, W. Vegetationsbilder der Jetzt- und Vorzeit. Taf. IV. Ruderal- (und Mauer-) Flora. Taf. V. Vegetationsbild aus dem Mesozoikum (Rhät-Lias-Periode). Esslingen u. München (J. F. Schreiber) 1911 (2 Taf. mit Text). Je 85 × 113 cm. Je 4,50 M. [0050 8000]. 67765

Potter, M[ichael] C[ressé]. On a bacterial disease—white-rot—of the turnip. Newcastle-upon-Tyne Proc. Univ. Phil. Soc. **1** part 3 1898–1899 (165–167). [4050 7700]. 67766

——— On a canker of the Oak (*Quercus Robur*). Newcastle-on-Tyne Proc. Univ. Phil. Soc. **2** 1900–1906 (61–68 4 figs.). [4050 5400 7700]. 67767

——— On the decomposition of oxalic acid by bacteria [in plant tissues]. Newcastle-on-Tyne Proc. Univ. Phil. Soc. **2** 1900–1906 (101). [3120]. 67768

——— Observations on a disease producing the "Deaf-Ear" of the Barley. Newcastle-on-Tyne Proc. Univ. Phil. Soc. **3** 1907–1910 (27–32 pl.). [4150 6000]. 67769

——— Electrical effects accompanying the decomposition of organic compounds. London Proc. R. Soc. B **84** 1911 (260–276 with 6 figs.). [3070 3100]. 67770

Pott-Leendertz, *Mrs.* Reno *v.* Burtt-Davy, J.

Pouget, I. et **Chouchak**, D. Sur l'absorption de l'acide phosphorique par les végétaux. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **39** [Toulouse] 1910 (158). [3060]. 67771

Pougnet, Jean. Action des rayons ultraviolets sur les gousses vertes de Vanille. Paris C. R. Acad. sci. **152** 1911 (1184–1186). [3000 6000]. 67772

——— Action des rayons ultraviolets sur la germination des graines. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **40** [Dijon] 1911 (105). [3750]. 67773

Poulsen, V[iggo] A[lbert]. Bidrag til Rodens Anatomi. I. Luftrødderne hos *Cecropia*. II. Rødderne hos *Didymoplexis*. [Contributions to the anatomy of the root. I. The aërial roots of *Cecropia*. II. The roots of *Didymoplexis*.] København Biologiske Arbejder tilegnede Eug. Warming 1911 (183–191). [1210]. 67774

Poussier, A[lfred]. Une excursion botanique à Saint-Georges-de-Boscherville en 1847. Paris Bul. soc. amis sci. nat. **45** 1910 (43–45). [8000 *df*]. 67775

[**Povarnin,** G. et **Sekretev,** A.] Поварнинъ, Г. и Секретевъ, А. О корнѣ кермека. [Radix Statices.] St. Peterburg Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč. Chim. častĭ **42** 1910 (1024–1034). [3120 3130 5400]. 67776

Praeger, R[obert] Lloyd [*Sec.*]. Clare Island. Report of the Committee . . . appointed to arrange a botanical, zoological, and geological survey of Clare Island. London Rep. Brit. Ass. **1910** [1911] (301). [0020 8000 *de*]. 67777

——— Phanerogamia and Pteridophyta (Clare Island survey, part 10). Dublin Proc. R. Irish Acad. **31** 1911 (Part 10 1–112 pl. 1–6). [5000 8000 *de*]. 67778

——— The survey of Clare Island. Report of progress during 1910. Irish Nat. Dublin **20** 1911 (61–62). [0020 8000 *de*]. 67779

——— *Saxifraga nivalis* in Co. Sligo. Irish Nat. Dublin **20** 1911 (135). [8000 *de*]. 67780

——— Notes on the flora of Inishbofin [Galway]. Irish Nat. Dublin **20** 1911 (165–172). [5000 8000 *de*]. 67781

——— A note on Dooaghtry [Co. Mayo]. Irish Nat. Dublin **20** 1911 (193–194). [8000 *de*]. 67782

——— *Utricularia ochroleuca*, Hartm. [from Recess, Connemara]. Irish Nat. Dublin **20** 1911 (199). [8000 *de*]. 67783

Prager, E. Nachträge zur Kenntnis der Moosflora des Riesengebirges und der Provinzen Brandenburg und Ostpreussen. Hedwigia Dresden **50** 1911 (255–260). [7000 8000 *dc*]. 67784

Prahl, [Peter]. Zur Gattung *Euphrasia*. Heimat Kiel **21** 1911 (151–152). [5400 8000 *dc*]. 67785

Prain, D[avid]. A review of the genera *Erythrococca* and *Micrococca*. Ann. Bot. Oxford **25** 1911 (575–638). [5400 8000 *e f*]. 67786

——— [Description of *Meconopsis simplicifolia*, Walp.]. Bot. Mag. London (Ser. 4) **7** 1911 (t. 8364). [5400]. 67787

Prain, D[avid]. [Descriptions of *Aristogeitonia limoniifolia* and *Acrymia ajugiflora*]. Hook. Ic. Pl. London **30** 1911 (t. 2926 2946). [5400 8000 *eg fd*]. 67788

——— *v.* Brown, N. E.

Prankerd, T[heodora] L. On the structure and biology of the genus *Hottonia*. Ann. Bot. Oxford **25** 1911 (253–267 pl. 20–21 and 7 figs.). [1000 5400]. 67789

Pratt, Anne (afterwards **Peerless**) *v.* Henslow, G.

Preda, Agilulfo. Variazione numerica nei fiori di *Ranunculus Ficaria* L. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1911** (297–301). [4500]. 67790

Preissecker, Karl. *Nicotiana* [gesammelt auf der Rechingerschen Expedition] *v.* Rechinger, K.

Preisz, H[ugó]. Studien über das Variieren und das Wesen der Abschwächung des Milzbrandbacillus. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **58** Originale 1911 (510–565 mit 2 Taf.). [7700 4500]. 67791

Prescott-Decie, M. E. New locality [S.E. Galway] for *Adiantum Capillus-Veneris*. Irish Nat. Dublin **20** 1911 (163). [8000 *de*]. 67792

Pretz, Harold W. An interesting find. [*Asplenium Bradleyi*. With bibliography.] Amer. Fern J. Port Richmond N.Y. **1** 1911 (137–141 with fig.). [6700 8000 *gg*]. 67793

——— Flora of Lehigh county, Pennsylvania. 1. New York Bull. Torrey Bot. Cl. **38** 1911 (45–78 with map). [6700 8000 *gh*]. 67794

Preuss, Hans. Die Vegetationsverhältnisse der westpreussischen Ostseeküste. Danzig Ber. bot.-zool. Ver. **33** 1911 (1–119 mit 1 Kart.). [8000 *dc* 3200]. 67795

——— Die Vegetationsverhältnisse der deutschen Ostseeküste. Ein Beitrag zur genetischen und ökologischen Pflanzengeographie Norddeutschlands. [Forts. folgt.] Danzig Schr. natf. Ges. N. F. **13** 1911 H. 1 (45–112 mit 2 Taf. u. 1 Karte). [8000 *dc* 3200]. 67796

Preuss, Paul. Die Kokospalme und ihre Kultur. Berlin (D. Reimer) 1911 (VII + 221 mit 17 Taf.). 25 cm. Geb. 8 M. [4000 6000]. 67797

Prianišnikov, D[imitrij]. Ueber den Einfluss von kohlensaurem Kalk auf die Wirkung von verschiedenen Phosphaten. Landw. Versuchstat. Berlin **75** 1911 (357–376 mit 6 Taf.). [3060]. 67798

[——— und **Dojarenko,** A. G.] Прянишниковъ, Д. Н. и Дояренко, А. Г. Опыты съ калійными минералами. [Versuche mit kalihaltigen Mineralien.] Moskva Ann. Inst. agron. **17** 1911 (218–239 deutsch. Res. 240 mit 8 Fig.). [3060]. 67799

[—— —— u. **Šulov** I. S.] —— —— и Шуловъ, И. С. Изъ результатовъ вегетаціонныхъ опытовъ и лабораторныхъ работъ. [Ergebnisse der Vegetations- und Laboratoriumsversuche (1908 und 1909).] Moskva Ann. Inst. agron. **17** 1911 (177–414 mit Abbild.). [3060]. 67800

Price, S. Reginald. A new species of *Debarya* [*D. cruciata*, Price]. N. Phytol. Cambridge **10** 1911 (87–89 pl. 2). [7400 8000 *de*]. 67801

——— Peculiar spore-forms of *Botrytis*. N. Phytol. Cambridge **10** 1911 (255–259 figs. 1–8). [1660 7700]. 67802

——— The roots of some North African desert-grasses. N. Phytol. Cambridge **10** 1911 (328–339 pl. 6 and 2 figs.). [1210 2450 6000]. 67803

Priess, H[ans]. Zur Kenntnis der Inhaltsstoffe von *Fagara xanthoxyloides* Lam. Berlin Arb. pharm. Inst. **8** (1910) 1911 (121–152); Berlin Ber. D. pharm. Ges. **21** 1911 (227–266). [3120 5400]. 67804

Priestley, J[oseph] H[ubert]. Notes on the distribution of halophytes on the Severn shore. London Rep. Brit. Ass. **1910** [1911] (787). [3200 8000 *de*]. 67805

——— Electricity in relation to horticulture. London J. R. Hort. Soc. **37** 1911 (15–25). [3060 3160]. 67806

——— and **Lechmere,** A. E[ckley]. A bacterial disease of swedes [probably due to *Bacillus Oleraceae*]. J. Agric. Sci. Cambridge **3** 1910 [1911] (390–397). [4050 5400 7700]. 67807

——— *v.* Usher, F. L.

Pringsheim, Ernst G. Die Kultur von Wurzeln auf Löschpapier als physiologisches Hilfsmittel. Zs. biol. Techn. Leipzig **2** 1911 (119–125). [0090 3010]. 67808

Pringsheim, Hans. Die Bedeutung stickstoffbindender Bakterien. Biol. Centralbl. Leipzig **31** 1911 (65–81). [7700 3120 3060]. 67809

——— Über die Assimilation des Luftstickstoffs durch thermophile Bakterien. (6. Mitt. über stickstoffbindende Bakterien.) Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **31** 1911 (23–27). [3120 3100 3060 7700]. 67810

——— *v.* Neubauer, O.

Pritchard, Frederick J. A preliminary report on the yearly origin and dissemination of *Puccinia graminis*. [With bibliography.] Bot. Gaz. Chicago **52** 1911 (169–192 with pl. tabs.). [3225 4050 3280]. 67811

Pritchard, G[eorge] B[axter]. On the Bacchus Marsh sandstones and their fossils. Melbourne Proc. R. Soc. Vict. N.S. **22** Pt. II 1910 (255–262). [6700 8000 *if*]. 67812

Pritzel, E[rnst]. Beitrag zur Flora von West-Australien. Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **10** 1911 (133–134). [8000 *ih* 5400]. 67813

Pritzkow, A[rthur]. Über den Einfluss einer oberhalb Tilsit bei Ragnit zu errichtenden Zellstofffabrik auf die Wasserbeschaffenheit des Memelstromes insbesondere unter Berücksichtigung des Wasserwerkes der Stadt Tilsit. Berlin Mitt. Prüfungsanst. Wasserversorg. H. **14** 1911 (119–144 mit 3 Tab.). [9050 7400 8000 *dc*]. 67814

Probst, R. Die Moorflora der Umgebung des Burgäschisees. Bern Mitt. Natf. Ges. **1910** (210–228). [8000 *di* 8500]. 67815

——— Die Felsenheide von Pieterlen. Beitrag zur Verbreitung der subjurassischen Xerothermflora der See- und Weissensteinkette. Solothurn Mitt. Natf. Ges. **16** 1911 (155–189). [8000 *di*]. 67816

——— Fortschritte der Floristik im Kanton Solothurn während der letzten 10 Jahre. Solothurn Mitt. Natf. Ges. **16** 1911 (191–205). [8000 *di*]. 67817

——— und **Baumberger,** E. Die Moorflora der Umgebung des

Burgäschisees und kurze Darstellung der geologischen Geschichte des Geländes zwischen Emme und Oenz. Bern Mitt. Natf. Ges. **1910** (198–228 Taf.). [8000 *di* 8500]. 67818

Promsy, *Mlle* G. De l'influence de l'acidité sur la germination. Paris C. R. Acad. sci. **152** 1911 (450–452). [3750]. 67819

Proskauer, Curt. Vereinfachtes Verfahren zur Darstellung von Bakterien. D. Monatschr. Zahnheilk. Berlin **29** 1911 (241–249 mit 1 Taf.). [7700 0090]. 67820

Prowazek, S. v. Pathologie und Artbildung. Biol. Centralbl. Leipzig **31** 1911 (475–480). [4400]. 67821

——— Zum Vererbungsproblem. Zs. indukt. Abstammgslehre Berlin **5** 1911 (83–89). [4410]. 67822

——— *v.* Leber, A.

Prudhomme, Em. La sériciculture à Madagascar. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **5** (1. semest.) 1905 (311–325 480–490). [5400 8000 *fh*]. 67823

——— Description et utilisation du Cocotier. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **6** (1. semest.) 1906 (113–128). [6000]. 67824

——— Le Cocotier à Ceylan. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **6** (1. semest.) 1906 (295–312). [6000 8000 *ef*]. 67825

——— Ressources agricoles de Madagascar. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **8** (2. semest.) 1908 (355–366 454–465). [8000 *fh*]. 67826

Prunet, A. La maladie de la pomme de terre. J. agricult. prat. Paris **107** 1910 (325–335). [4050 7700]. 67827

——— Sur diverses méthodes de pathologie et de thérapeutique végétales. Paris C. R. Acad. sci. **152** 1911 (1685–1688). [4350]. 67828

——— Les rouilles des céréales dans le sud-ouest de la France. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **39** [Toulouse] 1910 (84–86). [4050 7700 8000 *df* 6000]. 67829

[**Ptašickij,** M. I.] Пташицкій, М. И. Растительность бассейна средняго теченія рѣки Или (уѣздъ Джаркентскій, часть Вѣрненскаго и Копальскаго уѣзда вьСемирѣченской области). [Die Vegetation des Bassins des mittleren Laufes des Ili-Flusses im Semirěčie-Gebiete.] Trd. pocv. bot. izsl. Kolon. rajon. Aziatsk. Ross. II. Bot. izsl. 1908 St. Peterburg **8** 1910 (I–XI 1–162 mit 7 Taf. und 1 Karte). [8000 *cac*]. 67830

Pucci, Angiolo. Un esemplare di *Araucaria imbricata*. Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **36** 1911 (188–190). [6500]. 67831

Pütter, August. Der Stoffwechsel der Aktinien. Zs. allg. Physiol. Jena **12** 1911 (297–322). [3220]. 67832

——— Vergleichende Physiologie. Jena (G. Fischer) 1911 (VIII + 721). 25 cm. 17 M. [3000]. 67833

Pugliese, Alfredo. I fieni naturali del Mezzogiorno d'Italia. Studio botanico, chimico ed agrario. Modena Staz. sper. agr. ital. **44** 1911 (317–413 517–563 573–668 733–766). [0060 8000 *dh*]. 67834

Puglisi, Michele. Sulla presenza di *Epilobium angustissimum* Web. in Sicilia. Ann. bot. Roma **9** 1911 (1–9). [5400 8000 *dh*]. 67835

——— e **Boselli,** Eva. Influenza di alcuni sali minerali sullo sviluppo e sul modo di propagazione di *Funaria hygrometrica* Sibth. Ann. bot. Roma **9** 1911 (157–162). [3000]. 67836

——— *v.* Pirotta, R.

Pugsley, H[erbert] W[illiam]. Lyme Regis plants. J. Bot. London **49** 1911 (365–366). [5000 8000 *de*]. 67837

Pulle, A[ugust Adriaan]. Zakflora voor Suriname. 1. Ged. [Taschenflora für Surinam. 1. Teil.] Bull. Kolon. Mus. Amsterdam **47** 1911 (1–194]. [5000 8000 *hd*]. 67838

Punnett, R[eginald] C[rundall]. Mendelism. 3rd ed. London (Macmillan) 1911 (xix + 176). 19 cm. 5s. [4410 4500]. 67839

——— *v.* **Bateson,** W.

[**Purievič, K. A.**] Пуріевичъ, К. А. Осипъ Васильевичъ Баранецкій. [O. W. Baranetzky.] Kiev Mem. Soc. nat. **20** 4 1910 (I–IX mit Portr.). [0010]. 67840

——— О зависимости между процессами испаренія воды и разложенія углекислоты у растеній. [Ueber die Abhängigkeit der Transpiration von der Zersetzung der Kohlensäure bei den Pflanzen.] Kiev Mém. Soc. nat. **20** 4 1910 (1–32 deutsch. Res. 33). [3040 3050]. 67841

——— Изслѣдованія надъ синтезомъ бѣлковъ у низшихъ растеній. [Untersuchungen über die Eiweisssynthese bei niederen Pflanzen.] Kiev Izv. Univ. **41** 1911 N.F. (1–19). [3060 3070]. 67842

Purkyné, Cyrill *R*[*itter*] v[on]. *Pinus Laricio* Poir. in Quarzitblöcken in der Umgebung von Pilsen. Prag SitzBer. Böhm. Ges. Wiss. MatNat. Cl. **1911** [1912] XXI (1–4). [8000 *dk* 6500]. 67843

Purpus, A. Standorte und Standortsverhältnisse einiger Kakteen. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **21** 1911 (71–73 82–86). [8000 *gl* 5400]. 67844

——— *Echinocactus electracanthus* Lem. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **21** 1911 (170–173). [5400]. 67845

——— *Fourcroya* (*Furcraea*) *longaeva* Karw. et Zucc., eins der interessantesten Pflanzenwunder. Möllers D. Gärtnerztg Erfurt **26** 1911 (10–11). [6000]. 67846

——— Neue, von C. A. Purpus aus Mexiko eingeführte Crassulaceen. Möllers D. Gärtnerztg Erfurt **26** 1911 (73–76). [5400 8000 *gl*]. 67847

——— Interessante *Mesembrianthemum*-Arten, überzeugende Beispiele für Mimikry im Pflanzenreich. Möllers D. Gärtnerztg Erfurt **26** 1911 (385–389 397–399). [5400 3200]. 67848

Purpus, J. A. *Mamillaria Sartorii* J. A. Purpus spec. nov. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **21** 1911 (50–53). [5400 8000 *gl*]. 67849

——— *Mamillaria valida* J. A. Purpus n. spec. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **21** 1911 (97–102 mit 1 Taf.). [5400 8000 *gl*]. 67850

Puster. Ein Maikäferkrieg. Forstwiss. Centralbl. Berlin **33** 1911 (577–586). [4350 4100]. 67851

Putscher. Die Nonne. Ber. Vers. sächs. Forstver. Tharandt **55** 1911 (179–222). [4100 4350]. 67852

Pynaert, L. Le jardin botanique d'Eala au Congo. Expansion belge Bruxelles **1909** (71–79 123–129 201–209). [0060 8000 *fe*]. 67853

Quanjer, H. M. *v.* Ritzema Bos, J.

Quehl, L[eopold]. Bemerkungen über einige Arten von Mamillarien aus der Untergattung *Coryphantha* Engelm. Reihe *Aulacothelae* Lem. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **21** 1911 (80–82 138–139). [5400]. 67854

——— *Mamillaria bombycina* Quehl. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **21** 1911 (106). [5400]. 67855

——— *Echinocactus nidulans* Quehl, nov. spec. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **21** 1911 (119–120). [5400 8000 *gl*]. 67856

——— *Echinocactus Pepinianus* Lem. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **21** 1911 (144). [5400]. 67857

——— *Mamillaria Caput Medusae* Otto var. *centrispina* Salm-Dyck. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **21** 1911 (152). [5400]. 67858

——— *Mamillaria Seideliana* Quehl nov. spec. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **21** 1911 (154–155). [5400 8000 *gl*]. 67859

Quensell, H. *v.* Hinrichsen, F. W.

Queva, C[harles]. Observations anatomiques sur le *Trapa natans.* Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **38** (Lille) 1909 [1910] (512–517). [1000 5400.] 67860

——— L'*Azolla filiculoides* Lam. Étude anatomique. Autun Bul. soc. hist. nat. **23** 1910 (233–256 av. 22 fig.). [1000 6700]. 67861

Quintus, R. A. Over den invloed van den bloei van het suikerriet. [Ueber den Einfluss der Blüte des Zuckerrohrs.] Arch. Suikerind. Ned. Ind. Soerabaia **19** 1911 (673–678). [3600 6000]. 67862

Rabe, Fritz. Beiträge zur Toxikologie des Knollenblätterschwammes. Zs. exper. Path. Berlin **9** 1911 (352–364). [7700 3120]. 67863

Rabe, Paul. Ueber das Ephedrin und das Pseudoephedrin. Berlin Ber. D. chem. Ges. **44** 1911 (824–827). [3120]. 67864

Rabenhorst, L[udwig]. Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. 2. Aufl. vollst. neu bearb. Bd 6. Abt. 1. Die Lebermoose (Musci hepatici) (unter Berücksichtigung der übrigen Länder Europas). Lfg 13. 14. Bearb. von Karl **Müller.** Leipzig (E. Kummer) 1911 (769–832 833–871 + VII). 24 cm. Die Lfg 2,40 M. [8000 *d* 7000]. 67866

Raciborski, M[aryan]. Rośliny polskie. [Plantae polonicae.] Kosmos Lwów **35** 1910 (739–768). [5000 8000 *db dc dk*]. 67867

——— Mycotheca Polonica. Część II i III. [Mycotheca polonica. II. et III. Partie.] Kosmos Lwów **35** 1910 (768–782). [0060 7700 8000 *dk db*]. 67868

——— Phycotheca polonica. (Część IV. Nr. 51–100). [Phycotheca polonica. IV. Partie. 51–100.] Kosmos Lwów **35** 1910 (1001–1006). [0060 7400 8000 *dk db dc*]. 67869

——— O sośnie. [*Pinus silvestris* in Polen.] Ksomos Lwów **36** 1911 (321–329 mit 1 Fig.). [6500]. 67870

——— Wskazówki dla zakladających muzea przyrodniczo-krajoznawcze. [Indications pouvant servir à l'organisation des Musées d'Histoire Naturelle et de Physiographie.] Kosmos Lwów **36** 1911 (625–646). [0060]. 67871

Radais, M[axime] et **Sartory,** A[uguste]. Sur une Éricacée toxique, le Mapon (*Agauria pyrifolia*). Paris C.R. Acad. sci. **153** 1911 (964–967). [3120 5400]. 67872

——— Sur la toxicité de l'Oronge ciguë (*Amanita phalloides*). Paris C. R. Acad. sci. **153** 1911 (1527–1529). [3120 7700]. 67873

Radlkofer, L[udwig]. Sapindaceae novæ ex Indo-China, adjecto genere emendato. Notulæ system. Paris **1** 1910 (298–306). [5400 8000 *ed*]. 67874

——— Sur le *Cupania collina* Panch. et Séb. Notulæ system. Paris **2** 1911 (9–11). [5400]. 67875

Radlkofer, L[udwig]. Sapindaceae novae Philippinarum insulae Polillo. Philippine J. Sci. Manila C. bot. **6** 1911 (181–183). [5400 8000 *eg*]. 67876

——— Meliacea nova surinamensis. (Originaldiagnose.) Repert spec. nov. regni veget. Berlin **9** 1911 (372–373). [5400 8000 *hd*]. 67877

——— Sapindaceae novae surinamenses. (Originaldiagnosen.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **9** 1911 (374–377). [5400 8000 *hd*]. 67878

——— Sapindaceae [der Rechingerschen Expedition] *v.* Rechinger, K.

Radomski, L. Der Knollenschleimpilz, ein gefährlicher Gast in den Baumschulen. Prakt. Ratgeber Obstbau Frankfurt a. O. **26** 1911 (7–8). [4050 7700]. 67879

Raebiger, H[ans]. Zur Bekämpfung der Feldmäuse. Landw. Wochenschr. Halle **13** 1911 (156–157). [4350 4100]. 67880

Rafn, Johannes. Forstsamenuntersuchungen in der Saison 1910–11. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **20** 1911 [1912] (307–313). [1560 3750]. 67881

Ragionieri, Attilio. Sulla produzione di varietà di frutta senza semi. Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **36** 1911 (281–283). [4500]. 67882

Rajchman, L. *v.* Trommsdorff, R.

Rakete, Rudolf. Bryologische und lichenologische Beobachtungen im Süden der Görlitzer Heide. Görlitz Abh. natf. Ges. **27** 1911 (413–487). [7000 7600 8000 *dc* 3200]. 67883

Ramaley, Francis. Remarks on some northern Colorado plant communities with special reference to Boulder park (Tolland, Colorado), Boulder Univ. Colo. Stud. **7** 1910 (223–236 with tabs.). [3200 8000 *gi*]. 67884

——— Wild flowers and trees of Colorado. Boulder Colo. 1909 (vii + 78 with pls. text ff.). 25.7 cm. [0030 8000 *gi*]. 67885

Ramann, E[mil]. Mineralstoffgehalt von Baumblättern zur Tages- und zur Nachtzeit. Jahrb. wiss. Bot. Leipzig **50** 1911 (84–91). [3120 3060]. 67886

——— Die zeitlich verschiedene Nährstoffaufnahme der Waldbäume und ihre praktische Bedeutung für Düngung und Waldbau. Zs. Forstw. Berlin **43** 1911 (747–757). [3060]. 67887

Ramann, E[mil]. Blättergewicht und Blattflächen einiger Buchen. Zs. Forstw. Berlin **43** 1911 (916–919). [1060 3010 5400]. 67888

——— und **Bauer,** H. Trockensubstanz, Stickstoff und Mineralstoffe von Baumarten während einer Vegetationsperiode. Jahrb. wiss. Bot. Leipzig **50** 1911 (67–83). [3120 3060]. 67889

——— und **Gossner,** B[alth.] Aschenanalysen der Esche (*Fraxinus excelsior* L.). Landw. Versuchstat. Berlin **76** 1912 (117–124). [3120 5400]. 67890

Rammstedt, O. Die Sojabohne, ein wertvoller Rohstoff für die Oelmüllerei. Mühle Leipzig **48** 1911 (555). [3120]. 67891

Rancken, H[olger]. [*Rhizopogon roseolus* i Finland. *Rhizopogon roseolus* in Finland]. Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **37** 1911 (4. deutsch. Ref. 245). [7700]. 67892

Rand, R[ichard] F[rank]. Wayfaring notes in Rhodesia. J. Bot. London **49** 1911 (243–249). [5400 8000 *fg*]. 67893

Range, Paul. Das Lüderitzland. Mitt. D. Schutzgeb. Berlin **24** 1911 (30–42 m. 2 Taf. u. 2 Kart.). [8000 *fg*]. 67894

Ranojević, N. Die in Serbien in den Jahren 1906–1909 beobachteten Pflanzenkrankheiten und Schädlinge. Zs. Pflanzenkrankh. Stuttgart **21** 1911 (42–49). [4000]. 67895

Rant, A[nton]. Ziekten van den kinaboom. [Krankheiten des Chinabaums.] Batavia, Jaarb. Dep. Landb. Ned. Indie **1908** 1910 (250–253). [4050 5400]. 67896

——— Korte aanteekeningen over kina. IV. [Notes succinctes sur le quinquina. IV.] Teysmannia Batavia **21** 1910 (777–780). [4050 5400]. 67897

——— De djamoer-oepasziekte in het algemeen en bij kina in het bijzonder. [Die Djamoer-oepas-Krankheit im Algemeinen und besonders bei China.] Buitenzorg Meded. Dep. Landb. **13** 1911 (1–38 mit 10 Taf.). [4050 4350 5400 7700]. 67898

Ranwez, F. Influence de la culture sur la teneur des Solanées en alcaloïdes. Ann. Pharm. Louvain **1910** (253–255). [3120]. 67899

Rapaics, Raymund. A boglárkafélék mézelő leveleiről. [Über die Honigblüten der Ranunculaceen.] Pótf. Termt. Közl. Budapest **43** 1911 (142–143). [1500 3120 3500 4500 5400]. 67900

——— A káliumsók higroszkóposságának jelentősége a trágyázásban. [Über die Bedeutung der Hygroskopie der Kalisalze in der Düngung.] Termt. Közl. Budapest **43** 1911 (196–197). [3060 3040]. 67901

——— Gombavirágok. [Pilzblumen.] Termt. Közl. Budapest **43** 1911 (881–886 6 Fig.). [7700]. 67902

Rasetti, Giovanni Emilio. L'erba medica in Maremma: confronto sperimentale fra erbe mediche di differenti regioni. Firenze Atti Acc. Georgof. **89** 1911 (264–270). [5400 0060]. 67903

Rau, E. Hasenbenagungen in Obstgärten. Hess. Obstztg Darmstadt **5** 1911 (120–121). [4350 4100]. 67904

Raubitschek, H[ugo]. Studien über Hämagglutination. Zs. ImmunForschg Jena Orig. **9** 1911 (297–307). [3120]. 67905

——— Zur Frage der Spezifität der Phytagglutinine. Eine Antwort auf die Bemerkungen von L. Hirschfeld (diese Zs. **10** H. 1–2 281). Zs. ImmunForschg Jena Orig. **10** 1911 (538–540). [3120]. 67906

——— Hämagglutinine pflanzlicher Provenienz und ihre Antikörper. [*In*: Handbuch der . . . Immunitätsforschg. Hrsg. v. R. Kraus und C. Levaditi. ErgBd 1.] Jena (G. Fischer) 1911 (625–630). [3120]. 67907

Raunkiær, C[hristen]. Det arktiske og det antarktiske Chamæfytklima. [The arctic and the antarctic Chamæphyte-climate.] København Biologiske Arbejder tillegnede Eug. Warming 1911 (7–27). [8000 *k o*]. 67908

——— Statistisk Undersøgelse over Variationen i Bladstilling hos Koglerne af Rødgran (*Picea excelsa*). [Statistical researches into the variation in phyllotaxy of the cones of *Picea*

excelsa.] København Bot. Tids. **31** 1911 (121–126). [4500]. 67909

Ravasini, R. *v.* Tschirch, A.

Ravaz, L[ouis] et **Verge,** G. Sur le mode de contamination des feuilles de Vigne par le *Plasmopara viticola.* Paris C. R. Acad. sci. **153** 1911 (1502–1504). [4050 3600 7700 5400]. 67910

Ravenna, Ciro. Sull' origine e sulla funzione fisiologica dei pentosani nelle piante. Gazz. chim. ital. Roma **41** 1911 (115–129). [3120]. 67911

———— e **Babini,** V. Contributo allo studio sulla formazione degli alcaloidi nel tabacco. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **20** 1911 (393–398). [3120]. 67912

———— e **Pighini,** G. Sul metabolismo delle muffe. Ricerche sull'*Aspergillus fumigatus.* Gazz. chim. ital. Roma **41** 1911 (109–114). [3010]. 67913

———— e **Vecchi,** C. Sulla formazione dell'acido cianidrico nella germinazione dei semi. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **20** 1911 (491–495). [3750]. 67914

———— e **Zamorani,** M. Sul significato delle mucilagini nella germinazione dei semi. Gazz. chim. ital. Roma **41** 1911 (138–143). [3750]. 67915

———— *v.* Ciamician, G.

Ravn, F[rederik] Kølpin. Et Infektionsforsøg med Kaalbroksvamp. [An experiment of infection with *Plasmodiophora Brassicae.*] København Biologiske Arbejder tilegnede Eug. Warming 1911 (167–174). [4050]. 67916

———— Forsøg med Anvendelse af Kalk som Middel med Kaalbroksvamp. [Experiment with the use of lime in controlling Finger - and - Toe-disease.] København Tids. Landbr. Planteavl **18** 1911 (357–392). [4350]. 67917

———— Foranstaltninger til Bekæmpelse af Plantesygdomme i Nordamerika. [Measures for combating plant-diseases in North-America.] København Tids. Landbr. Planteavl **18** 1911 (427–444). [4350]. 67918

———— *v.* Mortensen, M. L.

Rayner, M. C. and **Jones,** W. N. Preliminary observations on the ecology of *Calluna vulgaris* on the Wiltshire and Berkshire downs. Soil analyses by J. W. Tayleur. N. Phytol. Cambridge **10** 1911 (227–240 figs. 1–2). [3200 5400 8000 *de*]. 67919

[**Razevig,** V. A.] Разевигъ, В. А. Лотосъ, *Nelumbo nucifera* Gaertner, въ восточномъ Закавказьѣ. [*Nelumbo nucifera* Gaertn. im östlichen Transkaukasien.] Akvarium Moskva **4** 1911 (827–833 mit 4 Abbild.). [8000 *dbd* 5400]. 67920

Razzore, A. Duplice forma della fruttificazione del *Polyporus dichrous,* Fries. Genova Atti Soc. ligustica sc. nat. geogr. **22** 1911 (11–15). [7700]. 67921

———— Un nuovo Poliporo resupinato. [*Poria suaveolens,* Baglietto e Razzore.] Genova Atti Soc. ligustica sc. nat. geogr. **22** 1911 (16–17). [7700]. 67922

Rea, Carleton. New and rare British fungi [sp. nov.]. Worcester Trans. Brit. Mycol. Soc. **3** pt. 4 1911 (285–289 pll. 14 15 16). [7700]. 67923

Rebmann. Schädlicher Einfluss von Nässe auf Juglandaceen. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **20** 1911 [1912] (400). [4150 5400]. 67924

Reboul, E. Les plantations d'essence à caoutchouc à la Martinique. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **11** (1. semest.) 1911 (95–101). [3120 5400]. 67925

———— La culture et l'industrie du citron à la Martinique. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **11** (1. semest.) 1911 (337–340). [5400 8000 *hc*]. 67926

[**Recenti,** Aristide.] *Anthurium hybridum florentianum* Ballif. Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **36** 1911 (112–114). [6000]. 67927

———— *Brasso-Cattleya florentia* (*Brassavola Digbyana* × *Laelio-Cattleya Ridolfiana*). Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **36** 1911 (263–265 con 1 tav.). [6000]. 67928

Rechinger, Karl. Botanische . . . Ergebnisse einer wissenschaftlichen Forschungsreise nach den Samoainseln, dem Neuguinea-Archipel und den Salomonsinseln von März bis Dezember 1905. III. Teil. Bearbeitung der Siphonogamen . . . von den Samoainseln,

der Fungi und Hepaticae vom Neuguinea-Archipel . . . nebst Nachträgen zu den Hepaticae und Micromycetes der Samoainseln. Wien Denkschr. Akad. Wiss. Wien **85** 1910 (175–388 mit 16 Taf.). [5400 6000 6700 7000 7700 8000 *nf*]. 67929

Reddick, D. *v.* Whetzel, H. H.

Reed, Howard S[prague]. A note on two species of the genus *Calostoma*. Plant World Tucson Ariz. **13** 1910 (246–248 with ff.). [7700]. 67930

——— and **Cooley**, J. S. *Heterosporium variabile* Cke., its relation to *Spinacia oleracea* and environmental factors. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **32** 1911 (40–58). [4050 7700 3200 5400]. 67931

Rees, Bertha. Longevity of seeds and structure and nature of seed coat. Melbourne Proc. R. Soc. Vict. N.S. **23** Pt. 2 1911 (393–414 pls. lxxix–lxxxi). [1560 3750]. 67932

——— *v.* Ewart, A. J.

[**Regel**, Robert.] Регель, Р. Карликовый сибирскій кедръ (*Pinus pumila* Reg.) изъ Камчатки и къ сѣверу отъ нея. [*Pinus pumila* Reg. aus Kamčatka und nördlich davon.] Bull. angew. Bot. St. Peterburg **4** 1911 (42–45 mit 3 Fig.). [6500]. 67933

——— О возникновеніи гладкоостнаго ячменя Стасевича. [Ueber die Entstehung der glattgrannigen Gerste: *Hordeum vulgare* L. *rikotense Stassewitschi* m.] Bull. angew. Bot. St. Peterburg **4** 1911 (217–221 deutsch 222–225 mit 1 Taf.). [4500 4600 6000]. 67934

——— Число чашелистиковъ у *Anemone nemorosa* L. [Anzahl der Sepalen bei *Anemone nemorosa* L.] Bull. angew. Bot. St. Peterburg **4** 1911 (256–262 deutsch 262–264). [4500 5400]. 67935

——— Къ вопросу о вліяніи пастьбы скота на составъ растительности. (Изъ экскурсіи по прибрежью Финскаго залива въ предѣлахъ Петербургской губ.) [Zur Frage über den Einfluss der Viehweide auf den Pflanzenbestand. (Beobachtungen am Gestade des Finnischen Meerbusens im Gouv. St. Peterburg).] Bull. angew. Bot. St. Peterburg **4** 1911 (264–266 deutsch 266). [8000 *dba*]. 67936

——— Къ вопросу о нахожденіи *Najas* въ Петербургской губерніи. [Zur Frage über das Vorkommen von *Najas* bei Petersburg.] Bull. angew. Bot. St. Peterburg **4** 1911 (565–571 deutsch Res. 572). [8000 *dba* 6000]. 67937

Regelsperger, Gustave. Les bois de la Côte d'Ivoire. Nature Paris **38** (2. semestre) 1910 (173–175). [8000 *f*]. 67938

Reh, L[udwig]. Phytopathologische Zoologie für unsere Kolonien. Tropenpflanzer Berlin **15** 1911 (141–148). [4100]. 67939

Rehder, Alfred. Pistillody of stamens in *Hypericum nudiflorum*. Bot. Gaz. Chicago **51** 1911 (230–231). [1450 1800]. 67940

——— *Viburni* generis species varietatesque asiaticae nuper pro novis anglice descriptae. Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **9** 1911 (179–186). [5400 8000 *eb*]. 67941

Rehling, Metta M. *v.* Warming, J. E. B.

Rehm, [Heinrich]. Ascomycetes exs. Fasc. 47, 48. Ann. mycol. Berlin **9** 1911 (1–7 286–290). [7700 0060]. 67942

——— Zum Studium der Pyrenomyceten Deutschlands, Deutsch-Oesterreichs und der Schweiz. III. Ann. mycol. Berlin **9** 1911 (94–111). [7700 8000 *d*]. 67943

——— Ascomycetes novi. IV. Ann. mycol. Berlin **9** 1911 (363–371). [7700 8000 *g he*]. 67944

Reich, R. Reife und unreife Bananen. Zs. Unters. Nahrgsmittel Berlin **22** 1911 (208–226). [3120]. 67945

Reiche, Karl. Ein Frühlingsausflug in das Küstengebiet der Atacama (Chile). Bot. Jahrb. Leipzig **25** 1911 (340–353). [8000 *hk* 3200 5400]. 67946

——— Zur Kenntnis von *Agallis montana* Ph. Bot. Jahrb. Leipzig **45** 1911 (431–432). [5400]. 67947

Reichenau, von. Ausländische Holzarten in den Forsten des Reg.-Bez. Danzig. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **20** 1911 [1912] (109–114). [3200 4000 8000 *dc*]. 67948

Reichenbach, H[ans]. Die Absterbeordnung der Bakterien und ihre Bedeutung für Theorie und Praxis der Desinfektion. Zs. Hyg. Leipzig **69** 1911 (171–222). [7700]. 67949

Reichenbach, [Heinrich Gottlieb] L[udwig] und **Reichenbach,** H[einrich] G[ustav]. Icones florae Germanicae et Helveticae simul terrarum adjacentium ergo mediae Europae. Opus . . . continuatum auctore G[ünther] *equite* Beck de Mannagetta. Tom XIX, 2. Decas 35–, 40 color. *Hieracium* II. [III] auctoribus J[osef] Murr, K. H[ermann] Zahn, J. Pöll. Lipsiae et Gerae (F. v. Zezschwitz) [1911] (289–341 mit 36 Taf.). 31 cm. Die Lfg 4 M. Dasselbe: Bd 25. Decas 9–12 color. Ebenda 1911 (33–48 mit 24 Taf.). 31 cm. Die Lfg 5 M. [8000 *d* 5400]. 67950

—— —— Deutschlands Flora mit höchst naturgetreuen, charakteristischen Abbildungen in natürlicher Grösse und Analysen. Als Beleg für die Flora Germanica excursoria und zur Aufnahme und Verbreitung der neuesten Entdeckungen innerhalb Deutschland und der angrenzenden Länder. Fortgef. von G[ünther] *Ritter* Beck von Mannagetta. Ergänzung der Hieracien II [III] bearb. v. J[osef] Murr, K. Hermann Zahn, J. Pöll. Wohlfeile Ausg. halbcolor. Ser. 1. Bd 19, 2. Lfg 35–40. Gera (F. v. Zezschwitz) [1911] (335–447 mit 36 Taf.). 31 cm. Die Lfg 3 M. Dasselbe: Ser. 1. Bd 25. Lfg 9–12. Ebenda 1911 (33–48 mit 24 Taf.). 31 cm. Die Lfg 4 M. [8000 *dc* 5400]. 67951

Reichenbach, Heinrich Gustav *v.* Reichenbach, Heinrich Gottlieb Ludwig.

Reichert, C[arl]. [Apparate zur Dunkelfeldbeleuchtung.] Wien Verh. ZoolBot. Ges. **61** 1911 ((60)–(69)). [0090]. 67952

Reid, Clement. The relation of the present plant population of the British Isles to the glacial period. [Reprint of paper read before the British Association.] Irish Nat. Dublin **20** 1911 (201–209); Naturalist London **1911** (373–379). [8000 *de*]. 67953

——— The fruiting of the Tamarisk [in Britain]. Nature London **87** 1911 (77). [8000 *de*]. 67954

——— and **Reid,** E[leanor] M[ary]. Preliminary note of the fossil plants from Reuver, Brunsum and Swalmen. Amsterdam Tijdschr. K. Ned. Aardr. Gen. (Ser. 2) **28** 1911 (645–647). [†5000 8000 *dd*]. 67955

Reid, E[leanor] M[ary] *v.* Reid, C.

Reindl, Jos. Die landschaftliche Physiognomik Bayerns. [Nebst Bemerkung v. Seb. Killermann.] Natw. Wochenschr. Jena **26** 1911 (369–375 511). [8000 *dc*]. 67956

Reinecke, K[arl] L. Neue Beiträge zur Kenntnis der Flora von Thüringen. Weimar Mitt. bot. Ver. N.F. H. **28** 1911 (36–43). [8000 *dc*]. 67957

Reinhard, A. *v.* Zaleski, W.

Reinhardt, Ludwig. Eine Vergiftung mit unreifen Nieswurzsamen. Prometheus Berlin **22** 1911 (428). [5400 3120]. 67958

Reinisch, Olga. Eine neue Phaeocapsacee. Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** 1911 (77–83 mit 1 Taf.). [7400]. 67959

Reinitzer, Friedrich. Beitrag zur Kenntnis des Baues der Flachs- und Hanffaser. Arch. Chem. Mikrosk. Wien **4** 1911 (13–36). [2850 5400]. 67960

[**Reinwald,** A.] Рейнвальдъ, А. Возобновленіе сосны въ Аагофскомъ лѣсничествѣ Лифляндской губерніи. [Die Erneuerung der Kiefer im Aahofer Forstrevier im Gouv. Livland.] St. Peterburg Izv. lěsn. Inst. **21** 1911 (99–191 mit 2 Taf.). [8000 *dbc*]. 67961

Reiss, August. Studien über die Bakterienflora des Mains bei Würzburg in qualitativer und quantitativer Hinsicht. Würzburg Verh. physik. Ges. (N.F.) **41** 1911 (107–150 mit 2 Taf.). [7700]. 67962

Reitmair, O[tto]. Biologische Studien über die Blattrollkrankheit der Kartoffel. Zs. Landwirtsch. VersWes. Wien **15** 1912 (1–106). [4150 5400]. 67963

Reitz, Adolf. Fortschritte der bakteriologischen Forschung im Jahre 1910. [*In*: Fortschritte in d. Mikrobiologie . . . Bd 1.] Stuttgart (Franckh) 1911 (26–33). [7700]. 67964

——— Die Bakterien. Eine Einführung in das Reich der Mikroorganismen. (Kleine Bibliothek. Nr. 10.) Stuttgart (J. H. W. Dietz Nachf.) 1911 (90). 20 cm. 0,75 M. [7700]. 67965

Rellini, Ugo. Botanica per la 2. classe liceale. Rocca S. Casciano (L. Cappelli) 1911 (203). 18 cm. [0030]. 67966

Remisch, Franz. Die Hopfenblattlaus *Aphis humuli,* Schr. Zs. wiss. Insektenbiol. Berlin **7** 1911 (240–243 282–285). [4100]. 67967

Remmler, Hans. Über die Fähigkeit der Zuckerrübe, Arsen aufzunehmen. ChemZtg Cöthen **35** 1911 (977–979). [3120 4350]. 67968

Remy, Th[eodor]. Zur Düngung der Wiesen. Berlin Mitt. D. LandwGes. **26** 1911 (615–619). [3060]. 67969

——— Eignen sich feingemahlene Rohphosphate als Ersatz für Thomasphosphat? Landw. Jahrb. Berlin **40** 1911 (559–611). [3060]. 67970

——— und **Boerger,** A. Krankheiten an Feldgewächsen. Bonn Veröff. LandwKammer **1911** H. 3 (1–28). [4000]. 67971

——— und **Rösing,** G. Über die biologische Reizwirkung natürlicher Humusstoffe. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **30** 1911 (349–384). [7700 3180 3120 3060]. 67972

Rendle, Alfred Barton. Instructions for collectors of plants. London (Trustees Brit. Mus.) 1909 (10 3 figs.). 22 cm. 3d. [0090]. 67973

——— **Baker,** E[dmund] G[ilbert], **Moore,** S[pencer Le Marchant] and **Gepp,** A[ntony]. A contribution to our knowledge of the flora of Gazaland: being an account of collections made by C. F. M. Swynnerton, with notes by Mr. Swynnerton. [n. spp.] London J. Linn. Soc. Bot. **40** 1911 (1–245 pl. 1–17). [5000 8000 *fg*]. 67974

——— *v.* Baker, E. G.

Renier, Armand. Découverte dans le Westphalien de la Belgique d'empreintes de *Calamostachys Ludwigi* Carruthers. Paris C. R. Acad. sci. **152** 1911 (1067–1069). [6700]. 67975

Reniger, Marie. Contribution à l'étude du *Trichophyton gypseum.* Description d'une de ses variétés. Genève 1908 (32 av. 5 fig.). 22 cm. [7700]. 67976

Renner, O[tto]. Zur Physik der Transpiration. Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** 1911 (125–132). [3040]. 67977

——— Experimentelle Beiträge zur Kenntnis der Wasserbewegung. Flora Jena N.F. **3** 1911 (171–247). [3040 3010]. 67978

Renoux, L. et **Dumas,** P. Culture du Fonio dans les vallées du Sénégal et du Haut Niger. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **5** (2. semest.) 1905 (357–367). [6000 8000 *f*]. 67979

[**Renskij,** M. D.] Ренскій, М. Д. Вліяніе удаленія мужскихъ соцвѣтій кукурузы на ея урожайность. [Einfluss des Abschneidens der männlichen Blütenstände des Mais auf seinen Ertrag.] Chozĭajstvo Kiev **6** 1911 (1238–1246 1282–1291 1314–1321). [3440 6000]. 67980

Renwick, John. Notes on the Ash tree (*Fraxinus excelsior,* Linn.) of the Clyde drainage area. Glasgow Naturalist **3** 1911 (105–118). [5400 8000 *de*]. 67981

Resvoll, Thekla R. Lidt om blomstens bygning og bestøvning hos *Neottia Nidus avis.* [On the structure of the flower and on the pollination in *Neottia Nidus avis.*] København Biologiske Arbejder tilegnede Eug. Warming 1911 (159–165 with illustr.). [1500 3500]. 67982

Reutersheim, F. *Rhododendron Smirnowi* und *Rh. Ungerni.* Gartenflora Berlin **60** 1911 (61–62). [5400]. 67983

Revis, Cecil. Note on the artificial production of a permanently atypical *B. coli.* Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **31** 1911 (1–14). [7700 4500]. 67984

Rewald, Bruno *v.* Neuberg, C.

Reynier, [Alfred]. *Panicum sanguinale* L. Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. **1909** (iv). [6000]. 67985

——— Extrait d'une lettre contenant les mentions de diverses récoltes dans les Bouches-du-Rhône. Monde des Plantes Paris **1909** (42–43). [0020 8000 *df*]. 67986

——— Deux Labiées nouvelles pour la flore de Provence. Paris Bul. soc. bot. **58** 1911 (663–669). [8000 *df* 5400]. 67987

——— *v.* Cotte, J.; Duval, H.; Marnac.

Reynolds, Ernest Shaw. Notes on *Botrychium* from Tennessee. Rhodora Boston **13** 1911 (14–15). [6700 8000 *gh*]. 67988

[**Rězničenko,** V. V.] Рѣзниченко, В. В. Очеркъ почвъ и растительности сѣверо-восточной части Зайсанскаго

плоскогорья и общихъ природныхъ условій края. Подъ ред. А. А. Козырева. [Skizze des Bodens und der Vegetation des nord-östlichen Teiles des Hochlandes von Zajsan und der Natur des Landes überhaupt. Unter der Redaktion von A. Kozyrev.] St. Peterburg (Hauptverwaltung für Landwirtschaft) 1911 (4 + 136 mit 23 Abbild. und 1 Karte). 28 cm. [8000 *eac*]. 67989

Rhodes, P[hilip] G[rafton] M[ole] *v.* Evans, A. H.

Ribbeck. Mäuseplage. D. Obstbauztg Stuttgart **1911** (528–529). [4350 4100]. 67990

Ribbentrop, B[erthold]. Continental notes—Germany. [Chiefly observations on "Shapes and types of *Pinus sylvestris*," by Kienitz.] Edinburgh Trans. R. Scot. Arbor. Soc. **24** 1911 (194–208 with 4 pl.). [6500]. 67991

Riccobono, Vincenzo. Il genere *Plumeria* e suo possibile adattamento nel settentrione d'Italia. Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **36** 1911 (23–27). [5400]. 67992

——— Una nuova varietà di Mandarino. [*Citrus deliciosa* Ten. var. *Clemenrina* Riccob. Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **36** 1911 (41–43). [5400]. 67993

——— Per una nuova varietà di *Bougainvillea*. Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **36** 1911 (79–81). [5400]. 67994

——— Piante di recente introduzione coltivate nel R. Orto botanico di Palermo. [*Sanseverinia rorida* Lanza, *Ipomoea Macalusoi* Mattei, *Adenia venenata* Försk.] Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **36** 1911 (288–289). [6000 5400]. 67995

Richard, J. Notes d'excursions au Croisic. Observations sur les *Fucus*. Nantes Bul. soc. sci. nat. ouest (sér. 3) **1** 1911 (115–118). [7400]. 67996

Richards, A. Mitosis in the root-tip cells of *Podophyllum peltatum*. [With bibliography.] Lawrence Kan. Univ. Sci. Bull. **5** 1909 (87–93 pls. xv xvi). [2740]. 67997

Richards, Edward A. Deeside mosses. J. Bot. London **49** 1911 (232–233). [8000 *de*]. 67998

——— *Philonotis seriata* Mitt. fruiting in Britain. Rev. bryol. Cahan **38** 1911 (69–70). [7000 8000 *dc*]. 67999

Richardson, A. D. Mr. Henry's investigation of elm seedlings. Edinburgh Trans. R. Scot. Arbor. Soc. **24** 1911 (186–190). [1010 5400]. 68000

——— The weeping varieties [of] *Ulmus montana*. Gard. Chron. London (Ser. 3) **50** 1911 (221 fig. 105). [5400]. 68001

Richet, Charles. Études sur la crépitine (toxine de *Hura crepitans*). Ann. Inst. Pasteur Paris **23** 1909 (745–800). [5400 3120]. 68002

[**Richter,** A. A.] Рихтеръ, А. А. Къ вопросу о регенераціи энзимовъ. [Sur la régéneration des enzymes.] St. Peterburg Bull. Ac. sc. (Ser. 6) **5** 1911 (813–819). [3100]. 68003

[**Richter,** A. D.] Рихтеръ, А. Д. Вліяніе противодифтерійной сыворотки на дыханіе растеній. [Über den Einfluss des Antidiphterieserums auf die Pflanzenatmung.] St. Peterburg Trav. Soc. nat. C. r. séances **42** 1 1911 (143–149 deutsch. Res. 153). [3080]. 68004

Richter Aladár. Két új Schizaea-ról és a Schizeák *Lophidium* algenusa néhány tagjának származás- és alkattani viszonyairól. [Über zwei neue Schizea-Arten und über die Abstammungs- und Strukturverhältnisse einiger *Lophidium*-Arten.] Math. Termt. Ért. Budapest **29** 1911 (1074–1108 Taf. x–xiii). [6700 4400 8000 *ia*]. 68005

Richter, Hans. Beiträge zur vergleichenden Anatomie des Perikarps und der Samenschale von sympetalen Alpenpflanzen mit Rücksicht auf die Systematik. Diss. Göttingen (E. A. Huth) 1910 (92). 21 cm. [1560 5400 2450]. 68006

Richter, Oswald. Pfropfungen, Pfropfbastarde und Pflanzenchimären. Prag Lotos **58** 1910 (1–22 39–51). [3550 5400]. 68007

——— *v.* Grafe, V.

Richter, R. Die Leitorganismen des Abwassergrabens der biolog. Kläranlage in Gross-Schweidnitz i. Sa. (Eine biologische Studie.) Pharm. Zentralhalle Dresden **52** 1911 (613–620). [7400 8000 *dc*]. 68008

Rick, [Johann]. Fungi austroamericani. Fasc. XI–XVIII. Ann. mycol. Berlin **9** 9111 (175–184). [7700 8000 *h* 0060]. 68009

Ricken, Adalbert. Die Blätterpilze (Agaricaceae) Deutschlands und der angrenzenden Länder, besonders Oesterreichs und der Schweiz. Lfg 3 u. 4. Leipzig (Th. O. Weigel) 1911 (IV + 65–128 mit 16 Taf.). 24 cm. Die Lfg 3 M. [7700 8000 *d*]. 68010

Riddelsdell, H[arry] J[oseph]. The flora of the Worms Head, and the nativity of certain disputed species. J. Bot. London **49** 1911 (89–92). [5400 8000 *de*]. 68011

——— *Malaxis paludosa* Sw. [near Brecon]. J. Bot. London **49** 1911 (129). [8000 *de*]. 68012

——— *Pyrus cordata* Desv. in Monmouthshire. J. Bot. London **49** 1911 (170). [8000 *de*]. 68013

——— Gloucestershire records. J. Bot. London **49** 1911 (223–230 249–261). [5000 8000 *de*]. 68014

Riddle, Lincoln Ware. The North American species of *Stereocaulon*. Bot. Gaz. Chicago Ill. **50** 1910 (285–304 with text fig. tabs.). [7600 8000 *g*]. 68015

——— The rediscovery of *Parmelia lophyrea* Acharius. Bryologist Brooklyn N.Y. **14** 1911 (35). [7600 8000 *gi*]. 68016

Riddle, Oscar. Experiments on melanin color formation: Against the current Mendelian hypothesis of color development. Verh. intern. ZoolKongr. Jena **8** (1910) 1912 (311–319). [4410]. 68017

Ridley, H[enry] N[icholas]. Botanical expedition to Lower Siam. Gard. Chron. London (Ser. 3) **49** 1911 (361–362 383–384 406–407). [5000 8000 *de*]. 68018

——— William Griffith. [Where buried ?] Gard. Chron. London (Ser. 3) **49** 1911 (386). [0010]. 68019

——— *Torenia atropurpurea* (Ridl.). Gard. Chron. London (Ser. 3) **50** 1911 (334). [5400]. 68020

Riebe, H. Le jardin botanique royal à Londres dit Kew-Gardens. Mon. jard. Liége **1909** (195–197). [0060]. 68021

Riehm, [Eduard]. Über den Zusammenhang zwischen *Rhizoctonia Solani* Kühn und *Hypochnus Solani* Prill. u. Del. Berlin Mitt. biol. Anst. H. **11** 1911 (23). [7700 4050 5400]. 68022

Riehm, [Eduard]. Getreidekrankheiten und Getreideschädlinge. Eine Zusammenstellung der wichtigeren, im Jahre 1910 veröffentlichten Arbeiten. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **30** 1911 (465–492). [4000 4350 6000]. 68023

——— Centralblatt für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infektionskrankheiten. Abt. 2: Allgemeine, landwirtschaftlichtechnologische Bakteriologie, Gärungsphysiologie und Pflanzenpathologie. In Verbindung mit Adametz u. a. hrsg. von Oscar **Uhlworm.** Generalregister für die Bde 21–30. Jena (G. Fischer) 1911 (III + 393). 24 cm. [0020]. 68024

——— *v.* Appel, O.

Riemer, Maximilian. Beitrag zur Kenntnis des Stoffwechsels des *Micrococcus pyogenes aureus*. Habschr. Rostock. München (Druck v. R. Oldenbourg) 1909 (94). 23 cm. [7700 3120]. 68025

Riffart, Hans. Beiträge zur Kenntnis des Bixins. Diss. München (Druck v. L. Baeck & Co.) 1911 (56). 22 cm. [3120]. 68026

——— *v.* Heidwechka, A.

Rikli, M[artin]. Richtlinien der Pflanzengeographie. Forstchr. natw. Forschg Berlin **3** 1911 (213–321). [8000 3200 4700]. 68027

Rinaldi, Giuseppe. Studio biometrico su alcune principali varietà del genere *Nicotiana* e rapporto in peso fra i diversi organi della pianta. Scafati Boll. tecn. colt. Tabacchi **10** 1911 (331–366). [5400]. 68028

Rinckleben, P. Gewinnung von Zymase aus frischer Brauereihefe durch Plasmolyse. CehmZtg Cöthen **35** 1911 (1149–1150). [3100]. 68029

Ringelmann. L'eau nécessaire aux plantes. J. Soc. agric. Brabant Hainaut **1905** (806–808). [3040]. 68030

[**Rippas, P. B.**] Риппасъ, П. Б. Отзывъ о трудахъ В. А. Дубянскаго [Ueber die Arbeiten von V. A. Dubĭanskij.] St. Peterburg Otč. russ. geogr. Obšč. **1910** 1911 (76–83). [0010]. 68031

Ritter, G[eorg]. Beiträge zur Kenntnis der Stickstoffernährung der Leguminosen. Geisenheim Ber. Lehranst. Obstbau **1910** 1911 (132–133); Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **29** 1911 (650–668 mit 2 Taf.). [3060 7700 3220 5400]. 68032

——— Über das Variieren der Samenfarbe und seine praktische Bedeutung. Geisenheim Ber. Lehranst. Obstbau **1910** 1911 (134–135). [1560 4500 3750]. 68033

——— Versuche über die Farbstoffbildung und das Wachstum einiger Sarcinen unter dem Einflusse von Lichtstrahlen verschiedener Wellenlänge und verschiedener Brechbarkeit. Geisenheim Ber. Lehranst. Obstbau **1910** 1911 (135–137). [7700 3200]. 68034

——— Ammoniak und Nitrate als Stickstoffquelle für Schimmelpilze. Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** 1911 (570–577). [7700 3060 3120]. 68035

Ritzema Bos, J[an]. Verslag over onderzoekingen, gedaan in- en over inlichtingen, gegeven door het Instituut voor Phytopathologie in het jaar 1908. [Bericht über Untersuchungen, getan in und Aufklärungen, gegeben von dem Institute für Phytopathologie in 1908.] Wageningen Meded. Hoog. Land- Tuin- Boschbouwsch. **3** 1909 (41–107). [4000]. 68036

——— Mislukte syringeknoppen. [Missglückte Syringaknospen.] Tijdschr. Plantenziekten Wageningen **17** 1911 (96). [1800 5400]. 68037

——— en **Quanjer,** H[endrik] M[arius]. Het Langedijker koolziektenvraagstuk. [Das Problem der Kohlkrankheiten in Langedijk.] Wateningen Tijds. Plantenziekten **16** 1911 (101–148). [4050 4100 7700]. 68038

Rivière, C. Le Neiroun de l'Olivier. Paris Bul. soc. nat. acclim. **58** 1911 (304). [4400 5400]. 68039

——— *Washingtonia filifera.* Paris Bul. soc. nat. acclim. **58** 1911 (429–430). [6000]. 68040

——— *Cyperus rotundus* (*C. olivaris*). Son parasite. Paris Bul. soc. nat. acclim. **58** 1911 (647–652). [4100]. 68041

Robel, J. *v.* Marchlewski, L.

Robert. Influence du calcium sur le développement et la composition minérale de l'*Aspergillus niger.* Paris C. R. Acad. sci. **153** 1911 (1175–1177). [3000 3120 7700]. 68042

Roberts, Edith *v.* Crocker, W.

Robert-Tissot, E. Terrains et associations de plantes de la région de La Chaux-de-Fouds. Étude de géographie botanique. Neuchâtel Bul. Soc. Géogr. **18** 1907 (47–74 av. carte et 5 pls.). [8000 *di*]. 68043

Robinson, B[enjamin] L[incoln]. *Erucastrum Pollichii* adventive in America. Rhodora Boston **13** 1911 (10–12). [5400 8000 *gg*]. 68044

——— Notes on the genus *Cirsium.* Rhodora Boston **13** 1911 (238–240). [5400]. 68045

——— On the classification of certain Eupatorieae. Boston Proc. Amer. Acad. Arts Sci. **47** 1911 (191–202). [5400 8000 *g h*]. 68046

——— Revision of the genus *Barroetia.* Boston Proc. Amer. Acad. Arts. Sci. **47** 1911 (202–206). [5400 8000 *gl*]. 68047

——— On some hitherto undescribed or misplaced Compositae. Boston Proc. Acad. Arts Sci. **47** 1911 (206–216). [5400 8000 *g h*]. 68048

Robinson, C[harles] B[udd]. Philippine Urticaceae. Philippine J. Sci. Manila C. Bot. **5** (1910) 1911 (465–543); **6** 1911 (1–33 with pls. 299–314). [5400 8000 *eg*]. 68049

——— Botanical notes upon the island of Polillo. Philippine J. Sci. Manila C. Bot. **6** 1911 (185–228). [5400 8000 *eg*]. 68050

——— Urticaceae from the Sarawak museum. Philippine J. Sci. Manila C. Bot. **6** 1911 (291–298). [8000 *eg* 5400]. 68051

——— Alabastra Philippinensia, 3. Philippine J. Sci. Manila C. Bot. **6** 1911 (319–358). [8000 *eg* 5400]. 68052

Rocchi, G. Ueber die sogenannten Riesen- oder zusammengesetzten Geisseln der Bakterien. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **60** Originale 1911 (174–175). [7700]. 68053

——— Serodiagnostische Untersuchungen über die wichtigsten anaëroben Buttersäurekeime mit der Methode der Agglutination und der Komplementablenkung. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **60** Originale 1911 (579–581). [7700 0090]. 68054

Rochaix, A. et **Colin,** G. Action des rayons émis par la lampe en quartz à vapeurs de mercure sur la colorabilité des bacilles acido-résistants. Paris C. R. Acad. sci. **153** 1911 (1253–1256). [0090 7700]. 68055

Rochau, Franz. Frühlingsfröste und Pflanzenschäden. Gartenflora Berlin **60** 1911 (116–120). [4150]. 68056

Rodway, L[eonard]. Notes on *Eucalyptus Risdoni,* Hooker. Tasmania Paprs. Proc. R. Soc. **1910** (367–369 pls. x–xii). [5400 8000 *ii*]. 68057

Roebuck, W[illiam] Denison. Presidential Address [new botanical records; and bibliographical notes on Lincolnshire natural history]. Lincolnshire Nat. Union Trans. **1910** [1911]. (161–175). [8000 *dc*]. 68058

Röll, [Julius]. Beiträge zur Torfmoosflora des Rhöngebirges. Allg. bot. Zs. Magdeburg **17** 1911 (18–21). [7000 8000 *dc*]. 68059

——— Über den Blattsaum von *Fissidens Arnoldi* Ruthe. Hedwigia Dresden **50** 1911 (261–262). [7000 1060]. 68060

——— Zweiter Beitrag zur Moosflora des Erzgebirges. Hedwigia Dresden **51** 1911 (65–115). [7000 8000 *dc dk*]. 68061

Römer, Fritz. Beiträge zur Flora von Hinterpommern. Allg. bot. Zs. Goslar **17** 1911 (65–68). [8000 *dc*]. 68062

——— Zur Flora von Alt-Draheim b. Tempelburg im Kreise Neustettin (Pommern). Berlin Verh. bot. Ver. **53** 1911 (17–24). [8000 *dc*]. 68063

——— Zum Vorkommen von *Carex cyperiodes* L. in Hinterpommern. Berlin Verh. bot. Ver. **53** 1911 (25). [6000 8000 *dc*]. 68064

Roemer, H. *v.* Krüger, W.

Rönn, H. Die Myxomyceten des nordöstlichen Holsteins. Floristische und biologische Beiträge. Kiel Schr. natw. Ver. **15** 1911 (20–76). [7700 8000 *dc*]. 68065

Roepke, W. Verdere bijdragen tot de kennis van de kinainsecten. [Weitere Beiträge zur Kenntnis der Kina-Insekten.] Salatiga Cultuurgids (2. ged.) **13** 1911 (1–13 23–34 mit 3 Taf. und 3 Fig.). [5400]. 68066

——— *Helopeltis* op kamfer en eenige aanteekeningen omtrent zijne voedsterplanten. [*Helopeltis* auf Kamphora und einige Bemerkungen über ihre Wirtspflanzen.] Salatiga Cultuurgids (2. ged.) **13** 1911 (83–86). [5400]. 68067

——— Overzicht van de op Java bekende Rubber-insecten. [Uebersicht der auf Java bekannten Rubber-Insekten.] Salatiga Cultuurgids (2. ged.) **13** 1911 (103–118). [5000]. 68068

Rörig, [Georg]. Die Sommergeneration der Getreideblumenfliege (*Hylemyia coarctata*). Berlin Mitt. biol. Anst. H. **11** 1911 (32–34). [4100 6000 4350]. 68069

——— und **Schwartz,** [Martin]. Rübenwanzen. Berlin Mitt. biol. Anst. H. **11** 1911 (26). [4100 5400]. 68070

Rösing, G. *v.* Remy, T.

Rössler, Wilhelm. Ein neuer Fall des Durchgangs eines Pollenschlauches durch das Integument. Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** 1911 (370–375 mit 1 Taf.). [3500 3180 5400]. 68071

Röttger. Die Pilzkrankheit der *Ribes aureum.* D. Obstbauztg Stuttgart **1911** (236–237). [4050 5400]. 68072

Rogers, W[illiam] Moyle. Augustin Ley (1842–1911). [Obituary.] J. Bot. London **49** 1911 (201–206 with portr.). [0010]. 68073

Rohonyè, Hugo. Enzymwirkung und elektrolytische Dissoziation. Biochem. Zs. Berlin **34** 1911 (176–191). [3100]. 68074

Roland-Gosselin, R[obert]. Note sur les *Opuntia* cochenillicoles. Bul. Muséum Paris **1909** (507–509). [5400]. 68075

Rolfe, R[obert] A[llen]. [Descriptions of orchids]. Bot. Mag. London (Ser. 4) **7** 1911 (*t.* 8352 8361 8366 8371 8374 8377 8386 8390 8392 8397). [6000]. 68076

——— [Description of *Hancockia uniflora*]. Hook. Ic. Pl. London **30** 1911 (*t.* 2945). [6000 8000 *eb*]. 68077

Rolfe, R[obert] A[llen]. *Cypripedium Thunbergii.* Kew Bull. London **1911** (205–208). [6000 8000 *ec*]. 68078

——— The orchid stud-book. [Additions]. Orch. Rev. London **19** 1911 (33–36 74–75 228–229 figs. 3 8). [3550 6000]. 68079

——— The evolution of the Orchidaceae. Orch. Rev. London **19** 1911 (68–69 289–292). [4400 6000]. 68080

——— *Octomeria crassifolia.* Orch. Rev. London **19** 1911 (357). [6000]. 68081

Rolly, Fr[iedrich]. Experimentelle bakteriologische Untersuchungen von verschiedenen Streptokokkenstämmen. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **61** Originale 1911 (86–92). [7700]. 68082

[**Romanovskij-Romanĭko,** V.] Романовскій-Романько, В. О сохраненіи всхожести зеренъ проса. [Ueber die Dauer der Keimfähigkeit der Hirse.] Bull. angew. Bot. St. Peterburg **4** 1911 (45 deutsch. 46). [3750 6000]. 68083

——— Къ вопросу объ изученіи причинъ неразбухаемости сѣмянъ клевера. [Zur Frage über die Hartschaligkeit des Klees.] Bull. angew. Bot. St. Peterburg **4** 1911 (179–191 deutsch. Res. 192–196 mit 2 Fig.). [3750 5400]. 68084

Rombach, S[ara]. De ontwikkeling van den zaadknop der Crassulaceae. [Die Entwicklung des Samenknopfens der Crassulaceae.] Nijmegen Ned. Kruidk. Arch. **1910** 1911 (28–29); Nijmegen Rec. Trav. bot. Néerl. **8** 1911 (182–199). [1500 2380 5400]. 68085

Romburgh, P[ieter] van. Hypophorine en het verband dezer stof met tryptophaan. [Hypophorine and the relation of this substance with tryptophane.] Amsterdam Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet. **19** 1911 (1250–1253) (Dutch); Amsterdam Proc. Sci. K. Akad. Wet. **13** 1911 (1177–1180) (English). [3120 3130 5400]. 68086

——— Over de aetherische olie van *Litsea odorifera* Val. (Trawasolie). [On the essential oil of *Litsea odorifera* Val. (Trawas-oil).] Amsterdam Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet. **20** [1911] (194–197) (Dutch); Amsterdam Proc. Sci. K. Akad. Wet. **14** [1911] (325–327) (English). [3120 3130 5400]. 68087

Romell, Lars. Some fungi growing both on coniferous and deciduous trees. Mycologia New York N.Y. **1** 1909 (265–267). [7700]. 68088

Romer, Eugeniusz. Wstęp do fizyografii powiatu Mieleckiego. [Skizze der Physiographie des Bezirkes Mielec.] Kosmos Lwów **36** 1911 (585–624 mit 3 Taf.). [8000]. 68089

Ronniger, Karl. Die schweizerischen Arten und Formen der Gattung *Melampyrum L.* [Beiträge zur Kenntnis der Schweizer Flora (xi)]. Zürich Vierteljahrschr. Natf.-Ges. **55** 1910 (300–330). [5400 8000 *di*]. 68090

Roper, Ida M[ary]. *Erigeron acre* × *canadense.* J. Bot. London **49** 1911 (348). [8000 *de*]. 68091

Rosa (De), Francesco. Di alcuni Fichi Salentini. Napoli Atti Ist. incoragg. **62** 1911 (375–412). [5400]. 68092

Rose, J[oseph] N[elson]. Two new species of ***Harperella.*** Washington D.C. Smithsonian Inst. Cont. U. S. Nation. Herb. **13** 1911 (289–290). [5400 8000 *gh*]. 68093

——— Studies of Mexican and Central American plants—No. 7. Washington D.C. Smithsonian Inst. Cont. U.S. Nation. Herb. **13** 1911 (i–vii 291–312 ix–x with pls.). [5400 6000 8000 *gl hb*]. 68094

——— and **Standley,** Paul C. The genus *Talinum* in Mexico. Washington D.C. Smithsonian Inst. Cont. U.S. Nation. Herb. **13** 1911 (281–288 with pls.). [5400 8000 *gl*]. 68095

Rosén, D. Några iakttagelser över *Anemone Hepatica* L. [Some observations on *Anemone Hepatica* L.] Bot. Not. Lund 1911 (231–234 with text-figs.). [4500 5400]. 68096

Rosen, Felix. Die Entstehung der elementaren Arten von *Erophila verna.* Beitr. Biol. Pflanzen Breslau **10** 1911 (379–421 mit 4 Taf.). [5400 3550 4410 4500]. 68097

Rosenberg, Anna *v.* Zaleski, W.

Rosenblat, S[tephanie]. Vergleichende Untersuchungen über neuere Färbungsmethoden der Tuberkelbacillen, nebst einem Beitrag zur Morphologie dieser Mikroorganismen. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **58** Originale 1911 (173–192). [7700 0090]. 68098

——— *v.* Leschke, E.

Rosenblatt *v.* Bertrand, G.

Rosendahl, C. O[tto] and **Butters,** F[rederick] K. Guide to the ferns and fern allies of Minnesota. Minnesota Plant Studies Minneapolis No. 3 1909 (3 1. 1–23 with ff.). [6700 8000 *gi*]. 68099

Rosendahl, H[enrik] V[iktor] Ärtbröd [från vikingatiden (800–1050 e. Kr.). Erbsenbrot aus der Wikingerzeit 800–1050 n. Chr.]. Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **5** 1911 (432–433). [3120]. 68100

Rosenkranz, W. Kohlehydrate. [*In*: Chemische Technologie der Neuzeit. Hrsg. von O. Dammer. Bd 3.] Stuttgart (F. Enke) 1911 (1). [3120]. 68101

Rosenstock, E. Hymenophyllaceae Malayanae. Buitenzorg Bull. Jard. bot. (Sér. 2) **2** 1911 (21–29). [6700 8000 *eg*]. 68102

——— Filices novae a. cl. Dr. O. Buchtien in Bolivia collectae. (Originaldiagnosen.) III. Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **9** 1911 (342–344). [6700 8000 *hg*]. 68103

——— *Filices* novoguineenses Kingianae. (Originaldiagn.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **9** 1911 (422–427). [6700 8000 *ia*]. 68104

——— Filices novae a Cl. Franc in Nova Caledonia collectae. II. (Originaldiagnosen.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **10** 1911 (158–163). [6700 8000]. 68105

Rosenthal, H. Ein neuer Himbeerschädling. D. Obstbauztg Stuttgart **1911** (239–240). [4050 5400]. 68106

——— Die Blattfallkrankheit der Johannisbeeren und ihre Bekämpfung. (Berichte über Landwirtschaft. Hrsg. im Reichsamte des Innern. H. 20.) Berlin (P. Parey) 1911 (184–185). [4050 5400 4350]. 68107

Rosenthal, I[sidor]. Die Enzyme und ihre Wirkung. Biol. Centralbl. Leipzig **31** 1911 (185–191 214–222). [3100]. 68108

Rosenthal, L. *v.* Krüger, W.

Rosenthaler, L[eopold]. Chemische Oekologie der Pflanzen und Drogen. Eine Uebersicht. Pharm. Zentralhalle Dresden **52** 1911 (963–967). [3200]. 68109

——— und **Schaeffer,** W. Über süsse Aprikosenkerne. Pharm. Zentralhalle Dresden **52** 1911 (507–508). [3120]. 68110

Rosenvinge, L[auritz] Kolderup. Remarks on the hyaline unicellular hairs of the Florideae. København Biologiske Arbejder tilegnede Eug. Warming 1911 (203–216 with illustr.). [7400]. 68111

Ross, H[ermann]. Die Pflanzengallen (Cecidien) Mittel- und Nordeuropas, ihre Erreger und Biologie und Bestimmungstabellen. Jena (G. Fischer) 1911 (IX + 350 mit 10 Taf.). 24 cm. 9 M. [4300 4100]. 68112

Rossel, A. L'azote dans la nourriture des plantes. J. Agric. Suisse Genève **30** 1908 (89–94 97–99). [3060]. 68113

——— La Chlorophylle ou substance verte des plantes est un composé de magnésium. J. Agric. Suisse Genève **30** 1908 (201–202). [2780]. 68114

Rossi, Giacomo. Culture e fermenti selezionati nell'industria e nell'agricoltura. Roma Atti Soc. ital. progr. sc. **4** 1911 (469–493). [0060]. 68115

——— e **Ciaccia,** Matteo. Nuovo contributo allo studio della decomposizione dei vegetali. Roma Atti Soc. ital. progr. sc. **4** 1911 (825–827). [7700]. 68116

Rossi, Luigi. I bacilli della tubercolosi nel latte. Cremona (tip. Agricola Commerciale) 1911 (20). 24 cm. [7700]. 68117

Rostafiński, Józef. Botanika szkolna na klasy wyższe. Wyd. IV. niezmienione. [Cours de Botanique à l'usage des élèves des classes supérieures des écoles secondaires. IV édition.] Kraków i Warszawa (Nakł. autora) 1911 (200 av. 1 pl. col. et 416 dess.). [0030]. 68118

——— Przewodnik do oznaczania 1000 roślin dzikich i hodowanych. Wyd. 4. obejmujące rodniowce oraz rośliny nasienne, tak dzikie jak hodowane. Stem. Zesz. II z ryc. [Guide pratique pour la détermination de 1000 plantes sauvages ou cultivées. I-er fasc. (texte) II-e fasc. (dessins).] Kraków (F. Himmelblau) 1911 (fasc. I XVI + 152 fasc. II str. nlb. 110). [0030]. 68119

Roster, Giorgio. Dell' uso del terriccio di bosco nella coltivazione di piante dei paesi caldi in piena aria. Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **36** 1911 (75–77). [0060]. 68120

——— Lo studio della temperatura di fronte alla coltivazione in piena aria di piante subtropicali. Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **36** 1911 (114–120). [3200]. 68121

——— A proposito dell' *Acacia hybrida* (G. B. Marsano). Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **36** 1911 (120–121). [5400]. 68122

Rostovcev, S. A. *v.* Isačenko, B. L.

[**Rostovcev**, Semen Ivanovič.] Ростовцевъ, С. И. Фито-Патологія. Болѣзни и поврежденія растеній. Руководство къ ихъ распознаванію и лѣченію. 3-е изд. [Phytopathologie. Die Krankheiten und Beschädigungen der Pflanzen. 3-te Aufl.] Moskva 1908 (404 mit 237 Textfig.). [4050 4350]. 68123

——— Морфологія и систематика низшихъ растеній: водорослей, грибовъ и лишайниковъ. Руководство для высшихъ школъ и для самообразованія. [Morphologie und Systematik der niederen Pflanzen: Algen, Pilze und Lichenen. Handbuch für Hochschulen und Selbstbildung.] Moskva 1911 (II 380 mit 417 Textabbild.). 25 cm. 2 Rub. [0030 5000]. 68124

Rostrup, Ove. Afbildninger af Svampesygdomme og Insektangreb paa Havebrugsplanter med kortfattet Vejledning til Bekæmpelse af samme. Serie I. [Pictures of fungous diseases and insect pests affecting garden plants, with short directions for combating them.] København 1911 (5 col. pls. with text). 40 × 30 cm. [4000]. 68125

Rostrup, Sofie. Die Lebensweise der *Hylemyia coarctata* in Dänemark. Zs. Pflanzenkrankh. Stuttgart **21** 1911 (385–387). [4100]. 68126

——— *v.* Mortensen, M. L.

Roth, F. W. E. Eucharius Rösslin der Jüngere. 1526–1554. Arch. Gesch. Natw. Leipzig **3** 1911 (227–233). [0010]. 68126A

——— Die nassauische Pflanzenwelt im Monat April. Nassovia Wiesbaden **12** 1911 (109–112). [8000 *dc*]. 68127

Roth, Franz und **Tischler**, G. Botanische Literatur der Zelle. Allg. u. spec. Tl. Jahresber. Anat. Jena (N.F.) **16** (1910) I 1911 (90–121). [2640]. 68128

Roth, G[eorg]. Neuere und noch weniger bekannte europäische Laubmoose, über welche in meinen Büchern aus den Jahren 1904 u. 1905 noch keine Zeichnungen vorhanden sind. (Forts. u. Schluss.) Hedwigia Dresden **50** 1911 (177–180 299–310 mit 1 Taf.). [7000 8000 *d*]. 68129

——— Übersicht über die Gattung *Calymperes*. Hedwigia Dresden **51** 1911 (122–134). [7000]. 68130

——— Die aussereuropäischen Laubmoose. Beschrieben und gezeichnet. Bd 1. Enthaltend die Andreaeaceae, Archidiaceae, Cleistocarpae und Trematodonteae. Lfg 2 und 3. Leipzig (B. G. Teubner) 1911 (97–272 mit 16 Taf.). 26 cm. 12 M.; Lfg 4. Dresden (C. Heinrich) 1911 (X + 273–331 mit 9 Taf.). 26 cm. 6 M. [7700]. 68131

Roth, Paul. Der kgl. Botanische Garten zu Halle a. S. Gartenwelt Berlin **15** 1911 (577–581). [0060]. 68132

Rouppert, Kazimierz. *Puccinia Zopfii* Winter w Polsce. [*Puccinia Zopfii* Winter en Pologne.] Kosmos Lwów **36** 1911 (311–313). [4050]. 68133

——— Świerk kolumnowy w Tatrach. (*Picea excelsa* Link lusus *columnaris* Carrière.) [*Picea excelsa* Link lusus *columnaris* Carrière dans le Tatra.] Sylwan Lwów **29** 1911 (1–4). [6500]. 68134

Rousset, H. Nouveaux essais d'électro-culture. Nature Paris **38** (2. semest.) 1910 (186–189). [3200]. 68135

——— L'action de la lumière solaire sur les végétaux. Nature Paris **38** (2. semest.) 1910 (345–348). [3050 3200]. 68136

——— Les engrais catalyseurs. Nature Paris (2. semest.) **39** 1911 (50–51). [3000]. 68137

Roussy, A. Sur la vie des Champignons dans les acides gras. Paris C. R. Acad. sci. **153** 1911 (884–886). [3200 7700]. 68138

Rout, E. La transpiration des plantes. Chasse et Pêche Bruxelles **1905** (11). [3080]. 68139

Roux, Wilhelm. Über Cytochorismus. Bemerkung zu H. Fittings Abhandlung: Untersuchungen über die vorzeitige Entblätterung von Blüten. Jahrb. wiss. Bot. Leipzig **50** 1911 (355–356). [3440 3020 3200]. 68140

Rouy, G[eorges] C. Ch. Notes floristiques. Paris Bul. soc. bot. **58** 1911 (161–163). [5400 8000 *df*]. 68141

[**Roževic,** R. Ju.] Рожевицъ, Р. Ю. *Calamagrostis anthoxanthoides* (Munro) Rgl. u. *C. laguroides* Rgl. St. Peterburg Bull. jard. bot. **11** 1911 (56–57 deutsch. Res. 57). [6000 8000 *eac*]. 68142

Ruata, Enrico. Sui fieni alpini delle Valli di Lanzo. Torino Ann. Acc. agric. **53** 1911 (445–493). [5000 [8000 *dh*]. 68143

Rublic, Jos. Eine Kandelaberfichte mit fünf Wipfeln. Möllers D. Gärtnerztg Erfurt **26** 1911 (414). [6500 1800]. 68144

Rubner, Konrad. Zur Kenntnis der Gattung *Epilobium*. München Mitt. bot. Ges. **2** 1911 (355–357). [5400]. 68145

Rudel, [Kaspar]. Jahresbericht der meteorologischen Station Nürnberg. Nürnberg Ber. Gesundhtsverh. **1910** 1911 (1–42). [3350 *dc*]. 68146

——— Bericht über die Wetter- und Krankheitsverhältnisse Nürnbergs im Januar-Dezember. Mit einem Kalender der meteorologischen und pflanzenphänologischen Eintrittstage für Nürnberg. Nürnberg Ber. met. Stat. **1911** (4 4 4 4 4 4 5 4 4 4 4 4). [3350]. 68147

Rudolph, Karl. Zur Kenntnis der Entfaltungseinrichtungen an Palmblättern. Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** 1911 (39–47 mit 1 Taf.). [3010 3180 6000]. 68148

——— Der Spaltöffnungsapparat der Palmenblätter. Wien Sitz-Ber. Akad. Wiss. **120** 1911 Abt. I (1049–1086 mit 2 Taf.). [2450 3080 3200 6000]. 68149

——— Vegetationsskizze der Umgebung von Czernowitz. Wien Verh. ZoolBot. Ges. **61** 1911 (64–117). [8000 *dk*]. 68150

Rübel, E. Pflanzengeographische Monographie des Berninagebietes. [Mit geologischem Ueberblick von E. **Blösch**.] Bot. Jahrb. Leipzig **47** 1911 (1–296 mit 37 Taf. u. 1 Kart.). [8000 *ii* 3200]. 68151

Rübsaamen, Ewald H. Beiträge zur Kenntnis aussereuropäischer Zoocecidien. Marcellia Avellino **10** 1911 (100–132). [4300]. 68153

——— Ueber deutsche Gallmücken und Gallen. (Forts.) Zs. wiss. Insektenbiol. Berlin **7** 1911 (13–16 51–56 82–85 120–125 168–172 278–282 350–353 390–394). 68154

Rückert, H. Zur Wühlmausplage. Obstbaumfreund Stuttgart **18** 1911 (60); Obstbau Stuttgart **31** 1911 (151). [4100 4350]. 68154A

Rüdel, Ad. Flora des Gebietes der Ansbacher Hütte. Ber. Ver. Schutz Alpenfl. Bamberg **11** (1911) 1912 (53–78 mit 1 Taf.). [8000 *dk dii*]. 68155

Rüggeberg, H. *v.* Schander, R.

Rünz, Wilhelm. Das Feuerland nach seiner Geschichte, seiner Natur und seinen Bewohnern. Diss. Bonn. Ahrweiler (Druck v. P. Plachner) 1910 (102). 22 cm. [8000 *hl*]. 68156

Rufz de Lavison, Jean de. Recherches sur la pénétration des sels dans le protoplasma et sur la nature de leur action toxique. Ann. sci. nat. (bot.) Paris (sér. 9) **14** 1911 (97–192). [3020 2640]. 68157

——— Essai sur une théorie de la nutrition minérale des plantes vasculaires basée sur la structure de la racine. Rev. gén. bot. Paris **23** 1911 (177–211). [3060]. 68158

Rugg, Harold Goddard. Cyrus Guernsey Pringle. Amer. Fern J. Port Richmond N.Y. **1** 1911 (114–115). [0010]. 68159

Ruhland, [Willy]. Zur Kenntnis des Zuckerstoffwechsels der Zuckerrübe. Berlin Mitt. biol. Anst. H. **11** 1911 (23). [3120 5400]. 68160

——— Feldversuche zur Bekämpfung der Herz- und Trockenfäule der Rüben. Berlin Mitt. biol. Anst. H. **11** 1911 (24). [4350 5400]. 68161

——— Untersuchungen über *Plasmopara viticola*. Berlin Mitt. biol. Anst. H. **11** 1911 (27). [4050 7700 5400]. 68162

——— Untersuchungen über Kohlenhydratstoffwechsel von *Beta vul-*

garis (Zuckerrübe). Jahrb. wiss. Bot. Leipzig **50** 1911 (200–257). [3120 3100 3060 5400]. 68163

Ruhwandl, A. Die gelbe Pest. Wochenbl. landw. Ver. Bayern München **101** 1911 (128–129). [4350]. 68164

Rumbold, Caroline. Ueber die Einwirkung des Säure- und Alkaligehaltes des Nährbodens auf das Wachstum der holzzersetzenden und holzverfärbenden Pilze; mit einer Erörterung über die systematischen Beziehungen zwischen *Ceratostomella* und *Graphium*. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **9** 1911 (429–465). [4050 7700 3060 3160]. 68165

Rumĭancev, A. *v.* Greze, B.

Rung, Richard. Die Bananenkultur. Geographisch, wirtschaftlich und kulturhistorisch betrachtet. Petermanns geogr. Mitt. Gotha ErgH. **169** 1911 (VIII + 117 mit 14 Taf. u. 1 Karte). [6000]. 68166

Runne, Hermann. Beiträge zur Erforschung der Angosturaalkaloide. Diss. Braunschweig. Berlin (Druck v. Denter & Nicolas) 1911 (39). 22 cm. 3120]. 68167

Rupe, Hans *v.* Willstätter, R.

Rusby, H[enry] H[urd]. Two new species of edible fruits from Mexico. New York Bull. Torrey Bot. Cl. **38** 1911 (145–146). [5400 8000 *gl*]. 68168

———— Some floral features of Mexico. Torreya Lancaster Pa. **11** 1911 (77–84 110–117 with ff.). [3200 8000 *gl*]. 68169

Russell, Edward J[ohn]. The soil and the plant. A review of some recent American hypotheses. Sci. Progr. London **6** 1911 (135–152 with 1 fig.). [3060 3160]. 68170

———— and **Hutchinson,** H[enry] B[rougham]. The part played by micro-organisms other than bacteria in determining soil fertility. London Rep. Brit. Ass. **1910** [1911] (583). [3060]. 68171

Russell, G. Harrison. Some recent researches on the Mangrove and Wattle Bark tannins. Melbourne Proc. Soc. Chem. Ind. Vict. **11** No. 5 1911 (72–76). [3120]. 68172

———— *v.* Coombs, F. A.

Russell, W. Essai sur la distribution des plantes calciphiles dans la presqu'île de Quiberon et à Belle-Ile. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **38** (Lille) 1909 [1910] (580–581). [8000 *df*]. 68173

———— Sur la présence de la Sabine dans un coin des Vosges. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **39** [Toulouse] 1910 (79). [8000 *df* 6500 3200]. 68174

———— Recherches calcimétriques dans les hautes et basses Vosges. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **39** [Toulouse] 1910 (80–81 110–111). [3200 8000 *df*]. 68175

———— Etude sur la répartition des plantes calciphiles dans le massif de Ligugé (Vienne). Paris C. R. ass. franç, avanc. sci. **39** [Toulouse] 1910 (82–83). [8000 *df* 3200]. 68176

———— Sur les plantes calciphiles des hauts plateaux granitiques de la Lozère. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **40** [Dijon] 1911 (102). [8000 *df* 3200]. 68177

Ruston, Arthur G. and **Crowther,** Charles. Impurities in the atmosphere of towns and their effects upon vegetation. London Rep. Brit. Ass. **1901** [1911] (577–578). [4200]. 68178

———— *v.* Crowther, C.

Ruthven, Alexander G. Description of the environmental conditions and discussion of the geographic relations of the *Biota*. [With bibliography.] *In*: Ruthven, A. G. and others. A biological survey of the sand dune region on the south shore of Saginaw bay, Michigan. Michigan Geol. Biol. Surv. Pub. biol. Ser. **2** 1911 (18–34). [8000 *gg*]. 68179

———— *et alii.* A biological survey of the sand dune region on the south shore of Saginaw bay, Michigan. Michigan Geol. Biol. Surv. Pub. Biol. Ser. **2** 1911 (1–347 with pls. map). [8000 *gg*]. 68180

Rutten, L. und **Rutten-Pekelharing,** C. J. De omgeving der Balik Papanbaai. [Die Umgebung der Balik Papan Bai.] Amsterdam Tijdschr. K. Ned. Aardr. (Ser. 2) **28** 1911 (579–601). [8000 *eg*]. 68181

Rutten-Pekelharing, C. J. *v.* Rutten, L.

Ruyter de Wildt, J[ohannes] C[atharinus] de, **Mol,** D[irk] en **Berkhout,** A. D. Proeven omtrent den invloed van eene keukenzout- en een groenbemesting op opbrengst en samenstelling van de suikerbiet, benevens de nawerking daarvan. [Versuche über den Einfluss einer Kochsalz- und einer Gründüngung auf den Ertrag und die Zusammensetzung der Zuckerrübe und deren Nachwirkung.] 's Gravenhage Versl. landbouwk. Onderz. **10** 1911 (94–122). [3060 5400]. 68182

Rydberg, Per Axel. Studies on the Rocky mountain flora. 25. New York Bull. Torrey Bot. Cl. **38** 1911 (11–23). [5400 8000 *gi*]. 68183

———— Notes on Rosaceae. 5. *Potentilla* (continued). New York Bull. Torrey Bot. Cl. **38** 1911 (79–89 351–367). [54000 8000 *g*]. 68184

———— Lists of plants collected on the Peary arctic expedition of 1905–06 and 1908–09 with a general description of the flora of northern Greenland and Ellesmere land. Torreya Lancaster Pa. **11** 1911 (249–258). [8000 *kb*]. 68185

[**Rytel,** C. V.] Рытель, Ц. В. Изъ опытной и селекціонной станціи въ Ставянскомъ имѣніи братьевъ Преснухиныхъ: Свекловичные зобы (дѣтки). [Die Kröpfe der Zuckerrübe.] Vĕst. sacharn. promyšl. Kiev **12** 1 1911 (468–471 598–403 657–663 723–727 755–759 mit Abbild.). [4150 5400]. 68186

[**Rytov,** M.] Рытовъ, М. Груши на боярышникѣ. [Birnen auf *Crataegus*.] Progress. sadov. ogorod. St. Peterburg **8** 1911 (353–358 mit 3 Abbild.). [3600]. 68187

Rytz, Walther. Beiträge zur Kenntnis der Pilzflora des Kientales. I. Fortsetzung. Bern Mitt. Natf. Ges. **1910** (64–81). [7700 8000 *di*]. 68188

———— Die neueren Untersuchungen über die Flora der Glacial- und Postglacialzeit. [Ref.]. Bern Mitt. Natf. Ges. **1911** 1912 (xxviii–xxix). [8000 *di*]. 68189

Rywosch, S. Über eine Diffusionsbeschleunigung der Dextrose. Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** 1911 (204–210). [3040 3120]. 68190

[**Sabašnikov,** V.] Сабашниковъ, В. Вліяніе каменноугольнаго дыма на окружающую растительность. [Einfluss des Steinkohlenrauches auf die Vegetation.] Bolĕz. rasteny St. Peterburg **5** 1911 (42–82). [4150]. 68191

Sabransky, H. *Catharinea Haussknechtii* in Steiermark. Oest. Bot. Zs Wien **59** 1909 (272–273). [7000 8000 *dk*]. 68192

Saccardo, P[ier] A[ndrea]. Notae mycologicae. Series XIII. Ann. mycol. Berlin **9** 1911 (249–257). [7700]. 68193

———— Sylloge fungorum omnium hucusque cognitorum. Vol. XX index iconum fungorum, ductu et consilio P. A. Saccardo congessit G. B. Traverso, M.–Z. Addito supplemento indicis totius. Patavii (typ. Seminarii) 1911 (1310). 24 cm. [0030 7700]. 68194

[**Sacharov,** N.] Сахаровъ, Н. Мушка, вредящая подсолнечной заразихѣ *Phytomyza orobanchia.* [Die die *Orobanche cumana* schädigende Mücke *Phytomyza orobanchia*.] Selĭsk.-choz. vĕst. jugo-vost. Saratov **1** 1911 N 18 (10–11 mit Abbild.). [4100 5400]. 68195

Sack, J[ohannes]. Indol in bloemengeuren. [Indol in Blumendüften.] Pharm. Weekbl. Amsterdam **48** 1911 (775). [3120 3130 5400]. 68196

———— Mededeelingen over den ontdekker van het quassiehout. [Mitteilungen über den Entdecker des Quassiaholzes.] Pharm. Weekbl. Amsterdam **48** 1911 (1152–1157 1175–1186 mit 1 Taf.). [0010 5400]. 68197

Sackett, Walter G. A bacterial disease of alfalfa. Agric. Exp. Sta. Colorado Agricultural College Fort Collins Bull. No. **158** 1911 (1–32 with pl. tabs.). [4050 7700]. 68198

Sacleux. Sur les collections botaniques faites par M. Alluaud dans l'Afrique orientale, spécialement sur les monts Kélima-Ndjara Kenija et Rouwenzori en 1908–1909. Bul. Muséum Paris **1910** (100–103 166–169 278–282 399–403); **1911** (161–163). [5000 8000 *f*]. 68199

[**Sacyperov,** F. A.] Сацыперовъ, Ф. А. Въ горахъ Южнаго Урала. (Изъ путевыхъ впечатлѣній.) [In den Bergen des südlichen Ural.] Kiev Izv. stud. Kruž. izsl. prir. **1911** (55–79). [8000 *dbe*]. 68200

Safford, William Edwin. The sacred ear flower of the Aztecs: Xochinacaztli. Washington D.C. Smithsonian Inst. Rep. **1910** 1911 (427–431 with text ff. pl.). [8000 *gl*]. 68201

——— Notes of a naturalist afloat. 1. Amer. Fern J. Port Richmond N.Y. **1** 1911 (121–129 with fig.). [8000 *hb*]. 68202

——— Edward Palmer. Amer. Fern J. Port Richmond N.Y. **1** 1911 (143–147); Bot. Gaz. Chicago **52** 1911 (61–63 with portr.). [0010]. 68203

Sagorski, E[rnst]. Über *Anthyllis polyphylla* Kit. in Tirol und über einige andere *Anthyllis*-Formen im Anschluss an Becker's Bearbeitung der *Anthyllis*-Sektion *Vulneraria* DC. in Beih. des Bot. Centralbl. **27** Abt. II H. 2. Allg. bot. Zs. Goslar **17** 1911 (37–40 57–59 69–75). [5400 8000 *dk*]. 68204

Saint-Amand, H[ypolyte Edouard]. La flore du jardin public de l'ouest d'Elbeuf. Elbeuf Bul. soc. étud. sci. nat. **28** 1909 (33–35). [8000 *d f*]. 68205

——— Essai monographique sur le genre *Rosa* dans la Seine-Inférieure. Elbeuf Bul. soc. étud. sci. nat. **29** 1911 (35–36). [5400]. 68206

Sainte-Marie, E. de. La culture du riz en Italie. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **5** (1. semest.) 1905 (257–262). [6000 4000]. 68207

St. John, P. R. H. Notes on the "River White Gum" *Eucalyptus radiata*, Sieber. Vict. Nat. Melbourne **27** No. 4 1911 (78–82). [5400 8000 *if*]. 68208

——— *v.* O'Donoghue, J. G.

Saito, K[endo]. Ein Beispiel von Milchsäurebildung durch Schimmelpilze. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **29** 1911 (289–290). [3100 7700]. 68209

Sajó, Karl. Der ärgste Feind der Apfelbäume. (Die Blutlaus.) Prometheus Berlin **22** 1911 (769–773 792–796). [4100]. 68210

——— Die vermeintliche Altersschwäche der Pyramidenpappel und anderer auf ungeschlechtlichem Wege sich vermehrender Pflanzen. Prometheus Berlin **23** 1911 (1–5 17–21). [4650 4000 5400]. 68211

Sala, Giovanni. Influenza delle varie radiazioni luminose sulla struttura del Larice. Agric. ital. Pisa **87** 1911 (232–237). [3010]. 68212

Saladin, Otto. Ueber das Verhalten einiger Pilze zu Aminosäuren und Oxysäuren. Diss. Karlsruhe (Druck v. L. Kaiser) 1911 (121). 22 cm. [7700 3100 3120]. 68213

——— *v.* Herzog, R. O.; Ripke, O.

Salaman, Redcliffe N[athan]. The inheritance of colour and other characters in the potato. J. Genetics Cambridge **1** 1910 (7–46 pl. 1–29). [4410 5400]. 68214

Salisbury, E[dward] J[ames] *v.* Oliver, F. W.

Salkowski, E[rnst]. Bemerkungen zu der Arbeit von H. Euler und A. Fodor: „Zur Kenntnis des Hefegummis." Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **73** 1911 (314–316). [3120]. 68215

Salmon, C[harles] E[dgar]. *Mentha alopecuroides* in East Suffolk. J. Bot. London **49** 1911 (36). [8000 *de*]. 68216

——— Notes on *Limonium*. IX. *Limonium tomentellum* O. Kuntze. J. Bot. London **49** 1911 (73–77 pl. 511). 5400 8000 *db*]. 68217

——— Notes on *Lepidium*. J. Bot. London **49** 1911 (163–164). [5400 8000 *de*]. 68218

——— *Viola Curtisii* [in Elgin]. J. Bot. London **49** 1911 (276). [8000 *de*]. 68219

——— Dorsetshire plant records. J. Bot. London **49** 1911 (363–365). [5000 8000 *de*]. 68220

Salmon, E[rnest] S[tanley]. Spraying experiments with a lime-sulphur summer wash. J. Board Agric. London **17** 1911 (881–891). [4350]. 68221

Salwey, Thomas *v.* Kynoch, J.

Samec, Max. Studien über Pflanzenkolloide. I. Die Lösungsquellung der Stärke bei Gegenwart von Kristalloiden. Kolloidchem. Beih. Dresden **3** 1911 (123–160). [3120]. 68222

Samuelsson, Gunnar. Über die Verbreitung einiger endemischer Pflanzen. Ark. Bot. Stockholm **9** No. 12 1910 (16 mit 2 Taf. und 5 Textfigg.). [8000 5400]. 68223

——— *Equisetum trachyodon* A. Br., ny för Sverige. [*Equisetum trachyodon* A. Br., neu für Schewedn.]

Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **5** 1911 (428–431). [6700 8000 *da*]. 68224

Sander, Otto. Die Quassia-Schmierseifenbrühe als Schädlingsbekämpfungsmittel. Gartenwelt Berlin **15** 1911 (453). [4350]. 68225

Sanders, A. Louisa. A striking color form of *Viola pedata*. Rhodora Boston **13** 1911 (172). [5400 8000 *gg*]. 68226

Sanderson, A. R. and **Cheetham,** C[hristopher] A. Some notes from the west coast [of Ireland]. Irish Nat. Dublin **20** 1911 (64–66). [8000 *de*]. 68227

Sanftenberg, Paul. Ein neuer Apparat zur Beseitigung der Schneckenplage. Möllers D. Gärtnerztg Erfurt **26** 1911 (55). [4350 4100]. 68228

Sannino, F. A. Gli esperimenti di coltivazione del cotone nel R. Giardino coloniale di Palermo nel 1910. Conegliano Riv. R. Scuola vit. enol. (Ser. 4) **17** 1911 (322–326 356–358). [0060]. 68229

Sántha, László. A füst károshatása a növényzetre. [Die schädliche Wirkung des Rauches auf die Vegetation.] Pótf. Termt. Közl. Budapest **43** 1911 (179–187). [4150]. 68230

——— A pöszméte lisztharmatbetegsége. [Die Meltau-Krankheit der Stachelbeere.] Termt. Közl. Budapest **43** 1911 (534–536). [4050 4350 7700]. 68231

——— A lombhullás. [Über den Laubfall.] Termt. Közl. Budapest **43** 1911 (912–915). [3010 1060 4150]. 68232

[**Sapěhin,** A. A.] Сапѣгинъ, А. А. Мхи горнаго Крыма. (Экологія, географія, флора.) [Laubmoose des Krimgebirges in ökologischer, geographischer und floristischer Hinsicht.] Odessa Mém. Soc. nat. **36** [1910 ?] (15–274 mit 1 Karte und 2 Taf.); Bot. Jahrb. Leipzig **25** 1911 Beibl. No. 104 (62–83); **46** 1911 Beibl. 105 (1–36 mit 3 Taf.). [7000 8000 *dbb* 3200]. 68233

——— Über das Verhalten der Plastiden im sporogenen Gewebe. (Vorl. Mitt.) Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** 1911 (491–496). [2780 1660 7000]. 68234

Saporta, Antoine de. La répartition des vignobles français. Rev. gén. sci. Paris **22** 1911 (373–379). [8000 *df*]. 68235

[**Sapožnikov,** V.] Сапожниковъ, В. В. Монгольскій Алтай въ истокахъ Иртыша и Кобдо. Путешествія 1905–1909 гг. [L'Altaj mongolien aux sources de l'Irtych et du Kobdo.] Tomsk Izv. Univ. **44** 1911 (I–XVI 1–408 rés. fr. 1–8 av. 3 cartes et 87 fig.). [8000 *eb*]. 68236

——— Sollen die Luftbläschen der sogenannten Jaminschen Kette in den Leitungsbahnen der Pflanzen für immobil gehalten werden? Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 1 **27** 1911 (438–444). [3040]. 68236A

Sargent, Charles Sprague. *Crataegus* in Missouri.—2. St. Louis Mo. Bot. Gard. Rep. **22** 1911 (67–83). [5400 8000 *gi*]. 68237

Sargue, A. Recherches sur l'évolution de l'amidon dans les feuilles du Pin maritime. Bordeaux Proc.-verb. actes soc. linn. **67** 1910 (70). [2780]. 68238

Sarrazin, Gregor. Englisch ‚henbane', ‚Bilsenkraut'. Breslau Mitt. Ges. Volksk. **13-14** 1911 (552–553). [0070 5400]. 68239

Sartory, A[uguste]. Contribution à l'étude de quelques *Oospora* pathogènes. Paris Bul. soc. mycol. **26** 1910 (394–403); **27** 1911 (160–171). [7700 3225 4000]. 68240

——— et **Bainier,** G[eorges]. Sur un pigment jaune isolé de périthèces d'*Aspergillus*. Paris C. R. soc. biol. **70** 1911 (776–777). [7700]. 68241

——— et **Clerc.** Note sur une levûre trouvée dans le contenu intestinal de l'holothurie. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **38** (Lille) 1909 [1910] (1014–1015). [3100]. 68242

——— *v.* Bainier, G.; Radais, M.

Satchwell, H. H. *v.* Pappenheimer, A. M.

Sato, H. *v.* Takahashi, T.

[**Satunin,** K. A.] Сатунинъ, К. А. Очерки природы Кавказа. VIII. По черноморскому побережью. [Skizzen der Natur des Kaukasus. VIII. An der Küste des Schwarzen-Meeres.] Jestestv. i geogr. Moskva **16** 1911

1 (1–17) 2 (1–21) 9 (1–10) 10 (45–56). [8000 *dbd*]. 68243

Sauer, Louis W. Nuclear divisions in the pollen mother-cells of *Convallaria majalis* L. [With bibliography.] Ohio Nat. Columbus **9** 1909 (497–505 with pl.). [2740]. 68244

Saul, E[phraim]. Beziehungen der *Acari* zur Geschwulstätiologie. 15. Mitt. [nebst] Erwiderung an E[nzio] Reuter. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **59** Originale 1911 (400–404 mit 5 Taf. 404–406). [4300]. 68245

Sauli, J. O. Ueber den Nachweis von verschiedenartigem pflanzlichen Eiweiss durch Konglutination. Zs. ImmunForschg Jena Orig. **9** 1911 (359–368). [3120 0090]. 68246

Saunders, E[dith] R[ebecca]. Double flowers in stocks. Gard. Chron. London (Ser. 3) **50** 1911 (324). [1800]. 68247

——— Studies in the inheritance of doubleness in flowers. I.—*Petunia*. J. Genetics Cambridge **1** 1910 (57–69 with 7 figs.). [3550 4410 5400]. 68248

——— Further experiments on the inheritance of "doubleness" and other characters in stocks. J. Genetics Cambridge **1** 1911 (305–376 with 2 figs.). [3550 3750 4410 5400]. 68249

——— On inheritance of a mutation in the common foxglove (*Digitalis purpurea*). N. Phytol. Cambridge **10** 1911 (47–63 pl. 1 and figs. 1–12). [4410 4500 5400]. 68250

Saunders, Helen. Double daffodils. J. Bot. London **49** 1911 (62–63). [1500 1800 6000]. 68251

Sauton, B. Germination *in vivo* des spores d'*Aspergillus niger* et d'*A. fumigatus*. Paris C. R. Acad. sci. **152** 1911 (1697–1698). [3750 7700]. 68252

——— *v.* Javillier, M.

Savage, George H. *Trifolium stellatum* [in Sussex]. Selborne Mag. and Nature Notes London **22** 1911 (254). [8000 *de*]. 68253

Savariau, N. Le Kolatier au Dahomey. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **6** (2. semest.) 1906 (208–219). [5400 8000 *f*]. 68254

Savastano, Luigi. L'albero del pane. [Il Castagno.] Boll. Arbor. ital. Acireale **7** 1911 (12–15). [5400]. 68255

——— Gli agrumeti Sorrentini. Nuovi ann. agric. sicil. Palermo **22** 1911 (171–187). [5400]. 68256

——— e **Parrozzani,** Alfredo. Di taluni ibridi naturali degli agrumi. Acireale Ann. R. Staz. Agrumicolt. Frutticolt. **1** 1911 (37–63 con 1 tav.). [3550]. 68257

[**Savčenko,** A. S.] Савченко, А. С. Ископаемыя діатомовыя водоросли Таманскаго полуострова. [Fossile Diatomeen der Halbinsel Taman.] Kiev Izv. stud. Kruž. izsl. prir. **1911** (1–16 mit 6 Fig.). [7400 8000 *dbd*]. 68258

[**Savenkov** M. Ja.] Савенковъ, М. Я. Матеріалы къ изученію ойкологіи и морфологіи *Zostera* окрестностей г. Севастополя. [Zur Oekologie und Morphologie der *Zostera*-Arten der Umgebung von Sevastopol.] Charǐkov Trav. Soc. nat. **44** 1911 (3–36 mit 20 Fig.). [6000 8000 *dbb* 3200]. 68259

[**Savicz,** V. P.] Савичъ, В. П. Интересные и новые виды лишайниковъ, найденные въ Новгородской губерніи. [Interessante und neue Arten und Formen der Flechten im Gouv. Novgorod 1910 gesammelt.] St. Peterburg Bull. jard. bot. **11** 1911 (50–55 deutsch. Res. 55 mit 1 Abbild.). [7600 8000 *dbc*]. 68260

——— Лишайники, собранные по побережью рѣкъ Амура и Амгуни В. А. Рубинскимъ въ 1910 г. [Flechten im Amur- und Amgun-Gebiete von W. A. Rubinski 1910 gesammelt.] St. Peterburg Bull. jard. bot. **11** 1911 (74–81). [8000 *eab* 7600]. 68261

——— Лишайники, собранные въ Анадырскомъ округѣ въ 1903–07 г. Н. Сокольниковымъ. [Flechten im Anadyr-Gebiete (Sibirien) 1903–07 von N. Sokolnikov gesammelt.] St. Peterburg Bull. jard. bot. **11** 1911 (82–90). [8000 *eab* 7600]. 68262

——— *v.* Elenkin, A. A.

Savini, Emil und **Savini-Castano,** Therese. Beitrag zur experimentellen Biologie des z-Bacillus und seiner Beziehungen zum Keuchhusten. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **57** Originale 1911 (499–519). [7700]. 68263

——— *v.* Gasperi, F. de.

Savouré *v.* Husnot.

Saxton, W[alter] T[heodore]. Contributions to the life history of *Widdringtonia cupressoides.* [With bibliography.] Bot. Gaz. Chicago Ill. **50** 1910 (31–48 with text fig. pl.). [1450 2380 3500]. 68264

Sbarsky, B. *v.* Bach, A.

Scalia, Giuseppe. Nuova specie di Eriofide sul *Cyclamen neapolitanum* Ten. Marcellia Avellino **10** 1911 (62–64). [4100]. 68265

Scarafia, P. *v.* Francesconi, L.

Scarth, George W. *Scheuchzeria palustris,* L. Its occurrence as a British plant, with a fresh record. Edinburgh Notes R. Bot. Gard. No. **22** 1911 (57–60 pl. 60). [6000 8000 *de*]. 68266

——— The grassland of Orkney: an oecological analysis. Edinburgh Trans. Bot. Soc. **24** 1911 (143–163). [3200 8000 *de*]. 68267

Ščepotjev, A. O struktuře a cytologické povaze mořských bakterií, cyanofyceí, spirochaet a chromatophor. [Ueber die Structur und cytologische Natur von Meeresbacterien, Cyanophycaeen, Spirochaeten und Chromatophoren.] Čas. Lékař. Česk. Prag **1911** (324–327 357–361). [7700]. 68268

[**Ščerbačev,** D.] Щербачевъ, Д. Анатомическое строеніе гаоляна. (*Andropogon Sorghum* Brot.). [Der anatomische Bau des *Andropogon Sorghum* Brot.] Moskva Bull. Soc. nat. **24** (1910) 1911 (Prot. 35–42). [2450 1560 6000]. 68269

[**Ščerbak,** I.] Щербакъ, И. Д. Къ физіологіи зооспоръ сапролегніевыхъ. [Ein Beitrag zur Physiologie der Saprolegniaschwärmer.] Odessa Mém. Soc. nat. **35** 1910 (83–103 deutsch. Res. 104). [3450 7700]. 68270

[**Ščerbakov,** M.] Щербаковъ, М. Изслѣдованія надъ динамикой алкогольнаго броженія. [Untersuchungen über die Dynamik der Alkoholgährung.] Zap. Nikitsk. sada Jalta **3** 1909 (4–40 mit 5 Taf.). [3100]. 68271

Schaefer, Rudolf. Heliotropismus der Wurzeln. Diss. Jena. Charlottenburg (Druckerei „Gutenberg") 1911 (42). 22 cm. [3180 3200]. 68272

Schaeffer, W. *v.* Rosenthaler, L.

Schaffner, John H[enry]. Trees of Ohio and surrounding territory. Columbus Proc. Ohio Acad. Sci. **5** Pt. 3 (Sp. Papr. No. 15) 1909 (71–191). [6500 5400 8000 *gg*]. 68273

——— Chromosome difference in *Ascaris megalocephala.* Ohio Nat. Columbus **9** 1909 (506–508 with fig.). [2640 2740]. 68274

——— The Pteridophytes of Ohio. Columbus Proc. Ohio Acad. Sci. **5** Pt. 5 (Sp. Papr. No. 16) 1910 (263–305 with pl.). [6700 8600 *gg*]. 68275

——— Leaf markings of certain Ohio plants. Ohio Nat. Columbus **11** 1910 (243–245). [1060 8000 *gg*]. 68276

——— New and rare Ohio plants added to the State herbarium in 1910. Ohio Nat. Columbus **11** 1910 (246). [8000 *gg*]. 68277

——— The classification of plants. 6, 7. Ohio Nat. Columbus **11** 1911 (289–298 1 fig.); **12** 1911 (409–419). [5000]. 68278

Schaffnit, E[rnst]. Die wichtigsten Speicherschädlinge und ihre Vernichtung. Bromberg Abt. Pflanzenkrankh. Kaiser Wilh.-Inst. Flugbl. No. **11** 1911 (1–6). [4100 4350]. 68279

——— Zur Beurteilung und Bekämpfung von Hausschwamm und Trockenfäuleschäden nach neueren Gesichtspunkten. ChemZtg Cöthen **35** 1911 (253–254). [4050 4350 7700]. 68280

——— Ueber den Einfluss niederer Temperaturen auf die pflanzliche Zelle. Zs. allg. Physiol. Jena **12** 1911 (323–336). [4150 3020]. 68281

——— Ein Apparat zur mikroskopischen Beobachtung gefrierender Objekte. Zs. wiss. Mikrosk. Leipzig **28** 1911 (45–48). [0090]. 68282

——— *v.* Schander, R.

Schall-Riaucour, *Graf.* Zum Nonnenkrieg in Sachsen. Zs. Forstw. Berlin **43** 1911 (433–435). [4350 4100]. 68283

Schalow, E. Über die Stromtalflora des Brieger Kreises. Ein Beitrag zur Geschichte der Pflanzendecke im schlesischen Odertal. Berlin Verh. bot. Ver. **53** 1911 (1–5). [8000 *dc*]. 68284

Schalow, E. Über die Rosen von Rüdersdorf. Berlin Verh. bot. Ver. **53** 1911 (12–16). [5400 8000 *dc*]. 68285

Schander, [Richard]. Die diesjährige Blattlaus-Epidemie. (Vortrag.) Berlin Zs. Ver. D. Zuckerind. **61** (N.F. **48**) 1911 Techn. Tl (659–665); Bl. Zuckerrübenbau Berlin **18** 1911 (305–311). [4100 4350]. 68286

——— Einfluss des Bodens, der Bodenbearbeitung und der Düngung auf das Auftreten des Wurzelbrandes und der Herz- und Trockenfäule. Berlin Zs. Ver. D. Zuckerind. **61** (N.F. **48**) 1911 Techn. Tl (740–750); D. Zuckerind. Berlin **36** 1911 (446–447). [4150 4050 4350]. 68287

——— Untersuchungen über die Bekämpfung des Flugbrandes des Weizens und der Gerste. Bromberg Mitt. Inst. Landw. **4** 1911 (52–53). [4350 4050 6000]. 68288

——— Welche Mittel stehen zurzeit zur Verfügung, um dem Abbau der Kartoffeln vorzubeugen? D. landw. Presse Berlin **38** 1911 (271–272). [4350 5400]. 68289

——— Hederichbekämpfung. Landw. Centralbl. Posen **39** 1911 (209–210). [4350]. 68290

——— und **Rüggeberg,** H. Zuckerrüben in Wasserkulturen. Berlin Zs. Ver. D. Zuckerind. **61** (N.F.) **48** 1911 Techn. Tl (969–974). [3060 3200]. 68291

——— und **Schaffnit,** [Ernst]. Studium einer Blattfleckenkrankheit am Getreide. Bromberg Mitt. Inst. Landw. **4** 1911 (49–52). [4150 4100 4350 6000]. 68292

——— *v.* Krause.

Schaposchnikoff *v.* Šapožnikov.

Schardinger, Franz. Bildung kristallisierter Polysaccharide (Dextrine) aus Starkekleister durch Mikrobien. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **29** 1911 (188–197). [3120 7700 3100]. 68294

Scharfetter, Rudolf. Vorarbeiten zu einer pflanzengeographischen Karte Oesterreichs. VII. Die Vegetationsverhältnisse von Villach in Kärnten. Abh. zool.-bot. Ges. Wien Jena **6** 1911 H. 3 (1–98 mit 1 Karte). [8000 *dk* 3200]. 68295

Scheckenbach, Joseph. Beiträge zur Kenntnis der Torulaceen in chemisch-physiologischer Beziehung. Diss. Erlangen. Nürnberg (Druck v. U. E. Sebald) 1911 (VIII + 162). 22 cm. [7700 3100]. 68296

Scheer, Al. *v.* Moufang, E.

Scheibe, M. Zur Hederichbekämpfung. Landbote Prenzlau **32** 1911 (575–576). [4350]. 68297

Scheibler, Helmuth *v.* Neubauer, O.

Schele, *Frhr.* von. Holzzuwachs bei Douglasfichten. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **20** 1911 [1912] (397). [6500 3160]. 68298

Schelenz, Hermann. Trocknen von Pflanzen in Sand. Pharm. Ztg Berlin **56** 1911 (948). [0090]. 68299

Schellenberg, H. C. Die Brandpilze der Schweiz. Beitr. Krypt. Schweiz. Bern **3** 1911 (XLVI+180 79 m. Figg.). [7700 4050 8000 *di*]. 68300

——— Über Speicherung von Reservestoffen in Pilzgallen. Verh. Schweiz. Natf. Ges. **94** 1912 (277–279). [3060 7700 4300]. 68301

Scheloumow, A. *v.* Kostytschew, S.

Schenck, H[einrich]. Tropische Nutzpflanzen. II. (Vegetationsbilder, hrsg. von G. Karsten und H. Schenck. 8. Reihe. H. 8.) Jena (G. Fischer) 1911 (5 Taf. mit Erläut.). 31 cm. 4 M. [6000]. 68302

——— *v.* Strasburger, E.

Schenk, Carl. Über die Verwendung der Samen von *Anacardium orientale* L. in der Konditoreibranche. Bern Mitt. Natf. Ges. **1910** (179–186 m. 2 Figg.). [5400]. 68303

Schenk, P. J. Die Rotpustelkrankheit. Gartenwelt Berlin **15** 1911 (146 147). [4050 7700]. 68304

——— Die *Azalea*fliege. Gartenwelt Berlin **15** 1911 (414–415). [4100 5400]. 68305

Schenk v. Schmittburg, *Frhr.* Die Hitze und ihre Wirkungen in dem Diluvialgebiet der Mainspitze. Silva Darmstadt **4** 1911 (281–283). [4150]. 68305A

Schepotieff, Alexander. Untersuchungen über niedere Organismen. II. Die Xenophyophoren des Indischen Ozeans. Zool. Jahrb. Jena Abt. f.

Anat. **32** 1911 (245–286 mit 2 Taf.). [7700]. 68306

Scherffel, A. Beitrag zur Kenntnis der Chrysomonadineen. Arch. Protistenkunde Jena **22** 1911 (299–344 mit 1 Taf.). [7400]. 68307

Schermann *v.* Bürgers, [J.].

Schern, Kurt. Ueber Bakterien der Paratyphusgruppe und ihre Beurteilung vom hygienischen Standpunkt. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **61** Originale 1911 (15–36). [7700]. 68308

Scherpe, Richard *v.* Moritz, J.

Scherzer, Christoph. Über das Vorkommen von *Anarrhinum bellidifolium* Desf. bei Spalt. München Mitt. bot. Ges. **2** 1911 (375–376). [5400 8000 *dc*]. 68309

Scheunert, A. und **Lötsch**, E[rnst]. Fütterungsversuche an Schweinen mit brandsporenhaltigen Futtermitteln. Dresden Ber. tierärztl. Hochsch. **5** (1911) 1911 (116–124). [7700 4050]. 68310

Schieppati, Erminio. Nouveaux appareils limnologiques de la station hydrobiologique de Milan. Intern. Rev. Hydrobiol. Leipzig **4** 1911 (331–334 mit 1 Taf.). [0090]. 68311

Schiffner, Viktor. Kritische Bemerkungen über die europäischen Lebermoose. Prag Lotos **58** 1910 (72–76 87–104 128–142 175–184 209–221 245–256 266–273 314–322 323–333). [7000]. 68312

——— Bryologische Fragmente. LXII–LXV. Oest. Bot. Zs. Wien **60** 1910 (431–436). [7000]. 68313

——— Ueber einige kritische *Aplozia*-Formen. Oest. Bot. Zs. Wien **60** 1910 (451–455). [7000]. 68314

Schilberszky, Károly. Adatok a *Penicillium* alak- és élettanához. [Beiträge zur Morphologie und Physiologie von *Penicillium*.] Math. Termt. Ért. Budapest **29** 1911 (91–102); Math.-natw. Ber. Ungarn Leipzig **27** (1909) 1912 (118–130). [7700 4050]. 68315

——— A bambusznádról. [Über das Bambusrohr.] Termt. Közl. Budapest **43** 1911 (121–133 161–178). [1010 6000]. 68316

——— A tölgyfa lisztharmatja. [Der Meltau der Eiche.] Termt. Közl. Budapest **43** 1911 (649–651). [4050 7700 5400]. 68317

Schilberszky, Károly. A házigomba irtása. [Die Bekämpfung des Hausschwammes.] Termt. Közl. Budapest **43** 1911 (721–724). [7700 4050 4350]. 68318

Schilcher, H. v. Ausserordentlich starker Wuchs der *Larix leptolepis*. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **20** 1911 [1912] (393–394). [6500 3160]. 68319

Schiller, Jos. Beiträge zur Entwicklungsgeschichte und Physiologie des pflanzlichen Zellkerns. I. Die Kerne von *Antithamnion cruciatum* f. *tenuissima* Hauck und *Antithamnion plumula* (Ellis) Thur. Jahrb. wiss. Bot. Leipzig **49** 1911 (267–306 mit 2 Taf.). [2740 3020 7400 3200]. 68320

Schilling, Claus. Ein Apparat zur Erleichterung der Romanowsky-Färbung. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **58** Originale 1911 (264–265). [0090]. 68321

——— Der Einfluss der diesjährigen Trockenheit auf die Obstbäume. Wiesbaden Amtsbl. Landwkammer **93** 1911 (394–396). [4150]. 68322

——— Die schädigenden Einflüsse der Hitze und Trockenheit des Sommers 1911 auf die Obstbäume. Geisenheimer Mitt. Obstbau **27** 1911 (12–15). [4150]. 68323

Schimon, Otto. Beiträge zur Kenntnis rot gefärbter niederer Pilze. Diss. München (Druck v. Kastner & Callwey) 1911 (128 mit 2 Taf.). 23 cm. [7700]. 68324

[**Schindelmeiser**, I.] Шиндельмейзеръ, И. *Cephalaria syriaca*. Farmacevt. žurn. St. Peterburg **49** 1910 (288–289). [3120 5400 3130]. 68325

Schindler, A. K. *Lespedezae* novae et criticae. I. Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **9** 1911 (514–523). [5400 8000 *e*]. 68326

Schindler, O. Mittel zur Niederhaltung der Blattschädlinge. (Berichte über Landwirtschaft. Hrsg. im Reichsamte des Innern. H. 20.) Berlin (P. Parey) 1911 (114–126). [4350 4100]. 68327

Schinz, Hans. Beiträge zur Kenntnis der afrikanischen Flora (XXIV). Mit Beiträgen von Albert Thellung. Zürich Vierteljahrschr. Natf. Ges. **56** 1912 (229–268). [5400 8000 *f*]. 68328

Schinz, Hans. Deutsch-Südwest-Afrika (mit Einschluss der Grenzgebiete) in botanischer Beziehung. Zürich Vierteljahrschr. Natf. Ges. **56** 1911 (51–109). [8000 *fg*]. 68329

——— Vierter Beitrag zur Curfirstenflora. Beiträge zur Kenntnis der Schweizerflora (XI). Zürich Vierteljahrschr. Natf. Ges. **55** 1910 (248–251). [8000 *di*]. 68330

——— Beiträge zur Kenntnis der afrikanischen Flora (XXIII). Mit Beiträgen von E. Hackel, A. Cogniaux, B. P. G. Hochreutiner, Hans Schinz. Zürich Vierteljahrschr. Natf. Ges. **55** 1910 (233–247). [8000 *f*]. 68331

Schlechter, R[udolf]. Die Polychondreae (Neottiinae Pfitz.) und ihre systematische Einteilung. Bot. Jahrb. Leipzig **25** 1911 (375–410). [6000]. 68335

——— Beiträge zur Kenntnis der Orchidaceen-Flora von Sumatra. Bot. Jahrb. Leipzig **25** 1911 Beibl. No. 104 (1–61). [6000 8000 *eg*]. 68336

——— Die Gattung *Thrixspermum* Lour. Orchis Berlin **5** 1911 (46–48 54–58). [6000]. 68337

——— Neue und seltene Garten-Orchideen. 2. Mitt. Orchis Berlin **5** 1911 (58–61 mit 2 Taf.). [6000]. 68338

——— Orchidaceae novae et criticae. (Originaldiagnosen.) Decas XVIII–XXI. Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **9** 1911 (161–166 212–218 281–287 289–294); Decas XXII. *t.c.* (337–342); Dec. XXIII–XXIV. *t.c.* (428–439); Decas XXV. *op. cit.* **10** 1911 (248–254). [6000]. 68339

——— Die Gattung *Townsonia* Cheesem. (Originaldiagnosen.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **9** 1911 (249–250). [6000 8000 *ik ii*]. 68340

——— *Nervilia Fuerstenbergiana* Schltr., eine neue afrikanische Orchidacee. (Originaldiagnose.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **9** 1911 (330–331). [6000 8000 *fd*]. 68341

——— Zur Kenntnis der Orchidaceen von Celebes. Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **10** 1911 (1–40 66–96 177–213). [6000 8000 *eg*]. 68342

——— Die Guttapercha- und Kautschuk-Expedition des Kolonial-Wirtschaftlichen Komitees wirtschaftlicher Ausschuss der Deutschen Kolonialgesellschaft nach Kaiser Wilhelmsland 1907–1909. Berlin (Kolonial-Wirtschaftl. Komitee) 1911 (VI + 171 mit 7 Taf. u. 3 Karten). 24 cm. 5 M. [8000 *ia eg*]. 68343

Schlechter, R[udolf]. Die Gattung *Bletilla* Rchb. f. (Originalarbeit.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **10** 1911 (254–256). [6000]. 68344

——— und **Fischer,** Hugo. Pelorische Blütenbildung bei *Odontoglossum grande* Lindl. Orchis Berlin **5** 1911 (119–122 mit 1 Taf.). [1800 1500 6000]. 68345

Schlegel, H. Von den Schwefelapparaten. Prakt. Ratgeber Obstbau Frankfurt a. O. **26** 1911 (169–170). [4350]. 68345A

Schleicher. Der Kreuzschnabel als Waldverderber. Allg. Forstztg Frankfurt a. M. **87** 1911 (413–417). [4100]. 68345B

Schlickum, A. Beobachtungen an einigen einheimischen Pflanzenarten. [Blütenmissbildungen, verschiedene Funde bei Köln etc.] Bonn SitzBer. nathist. Ver. **1911** 1912 E (12–18). [1500 1800 8000 *dc*]. 68346

Schliephacke, Konrad. Neue Beobachtungen auf dem Gebiete der Getreidezüchtung. D. landw. Presse Berlin **38** 1911 (243). [4600 6000]. 68347

Schlitzberger. Pilzbuch für jedermann, enthaltend unsere wichtigsten essbaren und die denselben ähnlichen giftigen Pilze . . . Neu bearb. von L. **Hinterthür.** Leipzig (Amthor) [1911] (55 mit Taf.). 19 cm. Geb. 1,80 M. [7700]. 68348

Schlumberger, Otto. Familienmerkmale der Cyatheaceen und Polypodiaceen und die Beziehungen der Gattung *Woodsia* und verwandter Arten zu beiden Familien. Flora Jena N.F. **2** 1911 (383–414). [6700 1660 4700]. 68349

——— Über die Ursachen abnormer Halmkrümmungen beim Sommerweizen. Ill. landw. Ztg Berlin **31** 1911 (955–956). [4200 6000]. 68350

——— Lässt sich ein Einfluss des Frostes vom 21. Juni auf die diesjährige Kartoffelernte feststellen ?

Landbote Prenzlau **31** 1911 (1418–1419). [4150 5400]. 68351

Schlumberger, Otto *v.* Appel, O.; Wollenweber, W.

Schmeil, Otto. Leitfaden der Botanik. Ein Hilfsbuch für den Unterricht in der Pflanzenkunde an höheren Lehranstalten. Unter besond. Berücksicht. biolog. Verhältnisse bearb. (Schmeils naturwissenschaftl. Unterrichtswerk.) 39. Aufl. Leipzig (Quelle & Meyer) 1911 (X + 394 mit 22 Taf.). 22 cm. Geb. 3,20 M. [0030]. 68352

——— und **Fitschen,** Jost. Die verbreitetsten Pflanzen Deutschlands. Einfache Tabellen zum Bestimmen unsrer häufigsten wildwachsenden und angebauten Pflanzen nach der „Flora" von Schmeil-Fitschen. (Schmeils naturwissenschaftliches Unterrichtswerk.) Leipzig (Quelle & Meyer) 1911 (4 + 101). 18 cm. Geb. 1,25 M. [8000 *dc* 5000]. 68353

—— —— Flora von Deutschland. Ein Hilfsbuch zum Bestimmen der zwischen den deutschen Meeren und den Alpen wildwachs. u. angebauten Pflanzen. 9. Aufl. Leipzig (Quelle & Meyer) 1911 (VIII + 425). 18 cm. 3,80 M. [8000 *dc* 5000]. 68354

Schmekel. Der deutsche Weizenbau und die Halmfliegen-(*Chlorops*)-Gefahr. D. landw. Presse Berlin **38** 1911 (745–746). [4100 4350 6000]. 68355

Schmid, A. Zur Vererbung der Lückigkeit beim Roggen. D. landw. Presse Berlin **38** 1911 (255–256). [4150 4410 6000]. 68356

——— Zur Vererbung der Blattrollkrankheit und über Sortenanbauversuche in der Schweiz. Ill. landw. Ztg Berlin **31** 1911 (160). [4050 5400]. 68357

——— Hederichvertilgung mit Kalkstickstoff. Württ. Wochenbl. Landw. Stuttgart **1911** (178–180). [4350]. 68358

Schmidt, Adolf. Atlas der Diatomaceen-Kunde. H. 68. Vorl. Tafel-Erläut. von Friedrich **Hustedt.** (Taf. 269–272.) Leipzig (O. R. Reisland) 1911. 43 cm. 6 M. [7400]. 48359

Schmidt, Ernst. Ausführliches Lehrbuch der pharmazeutischen Chemie. Bd 2: Organische Chemie. Abt. 2 (Schluss). Organische Verbindungen mit geschlossenem Kohlenstoffringe. Nachträge . . . 5. verm. Aufl. Braunschweig (F. Vieweg & S.) 1911 (XXVII + 1021–2290 mit 1 Taf.). 23 cm. 29 M. [3120]. 68360

Schmidt, Ernst Willy. Die Beziehungen der Oxydationsfermente zur Pflanzenatmung. Sammel-Referat. Natw. Wochenschr. Jena **26** 1911 (257–264). [3080 3100 3120]. 68361

——— Methoden der Untersuchung anaërober Bakterien. Zs. biol. Techn. Leipzig **2** 1911 (126–137); Nachtrag. *t.c.* (153–157). [7700 0090]. 68362

Schmidt, Heinrich. Wörterbuch der Biologie. Leipzig (A. Kröner) 1912 [1911] (VIII + 581). 24 cm. 10 M. [0030]. 68363

——— *v.* Dittrich, R.

Schmidt, Hugo. Neue Zoocecidien der Niederschlesischen Ebene. Marcellia Avellino **9** 1910 (198–200); **10** 1911 (26–27). [4300]. 68364

——— Teratologische Beobachtungen an einigen einheimischen Pflanzen. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 2 **28** 1911 (301–328). [1800 8000 *dc*]. 68365

——— Notizen zur Biologie unserer gallenbildenden Rüsselkäfer. [Forts.] Ent. Rdsch. Stuttgart **28** 1911 (6). [4300]. 68366

——— Biologische Bemerkungen zu einigen gallenerzeugenden Schmetterlingen. II. (Ein Beitrag zur Mikrolepidopteren-Fauna Niederschlesiens.) Soc. entomol. Frankfurt a. M. **26** 1911 (9–10). [4300]. 68367

——— Eine neue Blattlausgalle an *Crataegus Oxyacantha* L. Zs. Pflanzenkrankh. Stuttgart **21** 1911 (133–135). [4300 4100 5400]. 68368

Schmidt, Julius. Pflanzenalkaloide. [*In*: Biochemisches Handlexikon. Hrsg. v. E. Abderhalden. Bd 5.] Berlin (J. Springer) 1911 (1–452). [3120]. 68369

——— Jahrbuch der organischen Chemie. Jg 4: Die Forschungsergebnisse und Forschritte im Jahre 1910. Stuttgart (F. Enke) 1911 (XVIII + 512). 25 cm. [3120]. 68371

Schmidt, M[aximilian] v. Zur Kenntnis der Entstehung der Korksubstanz. J. prakt. Chem. Leipzig (N.F.) **84** 1911 (830–832). [3120]. 68372

Schmidt, Richard. Beiträge zur Flora Sanskritica (Forts.) II. Allgemeines. Zs. D. morgenländ. Ges. Leipzig **65** 1911 (729–758). [8000 *ef*]. 68373

Schmidt, Walter *v.* Weise, A.

Schmidt-Achert, Ueber die Vertilgung des Heu- und Sauerwurmes. Vortrag . . . [*In*: Der Heu- und Sauerwurm. Hrsg. von der Pfälzisch. Kommission zur Bekämpfung d. Rebschädlinge.] Neustadt a. D. (D. Meininger) [1911] (5–26). [4350 4100]. 68374

Schmiedeberg, O. Über die Bekämpfung der Rebschädlinge durch Arsen und Nikotin. Weinblatt Neustadt a. H. **9** 1911 (125–127). [4350 4100]. 68375

Schmitgen, Carl. Schutz der einjährigen Stöcke gegen *Peronospora*. Mitt. Weinbau Geisenheim **23** 1911 (142–144). [4350 4050]. 68376

Schmitt, F[ranz] M. Zur Variabilität der Enteritisbakterien. Zs. InfektKrankh. Haustiere Berlin **9** 1911 (188–224). [7700 4500]. 68377

Schmittburg *v.* Schenk.

Schmitthenner, F. Ampelographische Untersuchungen. Geisenheim Ber. Lehranst. Obstbau **1910** 1911 (213–229). [5400]. 68378

Schnegg, H. Gärungsgewerbe und Gärung. [*In*: Chemische Technologie der Neuzeit. Hrsg. von O. Dammer. Bd 3.] Stuttgart (F. Enke) 1911 (207–245). [3100 7700]. 68379

Schneider, Camillo [Karl]. Ein Beitrag zur Kenntnis der Gattung *Syringa*. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **20** 1911 [1912] (226–230). [5400]. 68380

——— Eine neue *Fraxinus* aus Kleinasien. (Originaldiagnose.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **10** 1911 (163). [5400 8000 *ei*]. 68381

——— Einführung in die Deszendenzthorie. 35 Vorträge. 2. Aufl. Jena (G. Fischer) 1911 (XII + 387 mit 3 Taf. u. 1 Karte). 26 cm. [4400]. 68382

——— Illustriertes Handbuch der Laubholzkunde. Charakteristik der in Mitteleuropa heimischen und im Freien angepflanzten angiospermen Gehölz-Arten und Formen mit Ausschluss der Bambuseen und Kakteen. Lfg 10. 11. (Bd 2. Lfg 5. 6.) Jena (G. Fischer) 1911 (497–816). 26 cm. Die Lfg 5 M. [5400 8000 *d*]. 68383

Schneider, J[acob] M. Über das Öffnen des Nahtgewebes der Antheren. Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** 1911 (406–416). [3180 3040 3500 1500 3440]. 68384

——— Der Oeffnungsmechanismus der *Tulipa*-Anthere. Diss. Altstätten Freiburg i. Schw. 1908 (89). 22 cm. [3500]. 68385

Schneider-Orelli, Mathilde. Über nordafrikanische Zoocecidien. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **32** 1911 (468–477). [4300]. 68386

Schneider-Orelli, O. Über die Gelbsucht (Chlorose) der Pflanzen. [Referat.] Bern Mitt. Natf. Ges. **1910** (VII–VIII). [4010]. 68387

——— Versuche über Wundreiz und Wundverschluss an Pflanzenorganen. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **30** 1911 (420–429). [4200 4250 3080 4050]. 68388

——— Die Uebertragung und Keimung des Ambrosiapilzes von *Xyleborus* (*Anisandrus*) *dispar* F. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **8** 1911 (186–192). [7700 3220 4100]. 68389

——— Über die Symbiose eines einheimischen pilzzüchtenden Borkenkäfers (*Xyleborus dispar* F.) mit seinem Nährpilze. Verh. Schweiz. Natf. Ges. **94** 1912 (279–280). [3220 7700]. 68390

Schneidewind, W[ilhelm]. Versuche über die Wirkung des Kainits, 40%igen Kalisalzes und Phonoliths aus den Jahren 1904 bis 1910. Unter Mitwirkung von **D. Meyer** und **F. Münter**. Berlin Arb. D. LandwGes. H. **193** 1911 (1–173). [3060 4150]. 68391

——— Die Absorption der Kali- oder Natronsalze durch den Boden nach den Ergebnissen sechsjähriger Gefässdüngungsversuche. Ernährg d. Pflanze Berlin **7** 1911 (255–256). [3060]. 68392

——— **Meyer,** D. und **Münter,** F. Untersuchungen über den Stickstoffhaushalt des Bodens. Fühlings landw. Ztg Stuttgart **60** 1911 (780–791). [3060]. 68393

Schnetz, Joseph. *Rosa gallica* L. und Bastarde derselben in der Umgebung von Königshofen i. Gr. München Mitt. bot. Ges. **2** 1911 (347–355). [5400 8000 *dc*]. 68394

—— Münchens wilde Rosen. München Mitt. bot. Ges. **2** 1911 (377–390). [5400 8000 *dc* 1500]. 68395

Schnibbe, G. Krummwuchs (Windfahnen) bei Lärchen. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **20** 1911 [1912] (398). [4150 6500]. 68396

Schodduyn, René. Un coup d'œil sur la Flore algologique des eaux douces et saumâtres de Bergues (Nord). Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. **1909** (163–172). [7300 7400 8500]. 68397

Schoenau, Karl von. Zur Verzweigung der Laubmoose. Hedwigia Dresden **51** 1911 (1–56); Diss. München 1911. [7000 1060 3010 3200 4250]. 68398

Schönberg, F. Gibt es eine Degeneration der Obstbäume? Obstbau Stuttgart **31** 1911 (33–36 49–51). [4650 4150]. 68399

Schöne, Albert. Was wissen wir über die Wärmeerzeugung durch Mikroorganismen und über deren Mitwirkung bei der Selbsterhitzung (Selbstentzündung) aufgehäufter organischer Massen, speziell von Produkten der Zuckerindustrie? D. Zuckerind. Berlin **36** 1911 (608–611 628–629 632). [7700]. 68400

Schönfeld, F[ranz] und **Krampf,** H. Die Heranzüchtung der Reinhefe und die Bedeutung des Züchtungsverfahrens für die chemische und physiologische Beschaffenheit der Hefe. Wochenschr. Brau. Berlin **28** 1911 (157–160 174–177 182–184). [7700]. 68401

Schönfeldt, H. v. Der heutige Stand der Bazillariazeen- (Diatomeen-) Forschung. [*In*: Fortschritte in d. Mikrobiologie . . . Bd 1.] Stuttgart (Franckh) 1911 (13–18). [7400]. 68402

Schönland, S[elmar]. Anacardiaceae. List of the plants collected in the Percy Sladen Memorial Expedition, 1908–9, 1910–11. Cape Town Ann. S. Afr. Mus. **9** 1911 (41–46). [5400 8000 *fg*]. 68403

Schönland, S[elmar]. Crassulaceae. List of the plants collected in the Percy Sladen Memorial Expedition, 1908–9, 1910–11. Cape Town Ann. S. Afr. Mus. **9** 1911 (46–57). [5400 8000 *fg*]. 68404

—— *Neopatersonia*, a new genus of Liliaceae. Grahamstown Rec. Albany Mus. **2** 1911 (251 with pl. XII). [0020 0060 6000 8000 *fg*]. 68405

—— The species of *Haworthia* Duval in the Herbarium of the Albany Museum (with a description of a new species). Grahamstown Rec. Albany Mus. **2** 1911 (254–257). [0020 0060 6000 8000 *fg*]. 68406

—— A new species of *Gasteria*. Grahamstown Rec. Albany Mus. **2** 1911 (258). [0020 0060 6000 8000 *fg*]. 68407

—— The species of *Albuca* found in the neighbourhood of Port Elizabeth (with descriptions of 2 new species). Grahamstown Rec. Albany Mus. **2** 1911 (259–263). [0020 0060 6000 8000 *fg*]. 68408

Schoeps, H. Mythologische Anklänge in deutschen Pflanzennamen. Aus d. Heimat Stuttgart **24** 1911 (171–174). [0070]. 68409

Scholtz, M[ax]. Ueber die Alkaloide der Pareirawurzel. Arch. Pharm. Berlin **249** 1911 (408–418). [3120]. 68410

Scholz, Johann. Ueber die Beziehungen des Wachstumsverlaufes zur Leistung bei vier Gerstesorten. Diss. Halle a. S. Brünn (Druck v. R. M. Rohrer) 1911 (80). 23 cm. [3160 3120 3070 6000]. 68411

Scholz, Jos. B. Die Pflanzenschätze der Münsterwalder Forst im Kreise Marienwerder (Westpr.). Kath. Schulztg Breslau **28** 1911 (636–639). [8000 *dc*]. 68412

Schott, Peter. Wuchsunterschiede der gewöhnlichen Kiefer verschiedener europäischer Herkunft in der Pfalz auf der Forstausstellung in Landau. Pfälzerwald Zweibrücken **12** 1911 (108–110). [6500]. 68413

Schott, Peter Carl. Mottenfanggläser zum Fang von Heu- und Sauerwurmmotten. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **9** 1911 (178–186 205–214); Wiesbaden Amtsbl. LandwKammer

93 1911 Forstl. Beil. **49** (25–27 29–31). [4350 4100]. 68414

Schoute, J[ohannes] C[ornelis]. De diktegroei der palmen. [Das Dickenwachstum der Palmen.] Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres **13** 1911 (226–227). [1060 3160 6000]. 68415

Schouteden, H. *v.* Errera, Leo.

Schreiber, Constant. La nutrition minérale chez les plantes en voie de germination. Rev. gén. agron. Louvain **1909** (1–4). [3060]. 68416

Schreiber, J. *v.* Bürgers, J.

Schreiner, O[swald] and **Skinner,** J. J. Ration of phosphate, nitrate, and potassium on absorption and growth. Bot. Gaz. Chicago Ill. **50** 1910 (1–30 with text fig. tabs.). [3060 3160]. 68417

—— —— Some effects of a harmful organic soil constituent. Bot. Gaz. Chicago Ill. **50** 1910 (161–181 with fig. tabs.). [3060]. 68418

——— and **Sullivan,** M[ichael] X[avier]. Reduction by roots. [With bibliography.] Bot. Gaz. Chicago **51** 1911 (121–130). [3160]. 68419

—— —— Concurrent oxidation and reduction by roots. [With bibliography.] Bot. Gaz. Chicago **51** 1911 (273–285 with tabs.). [3010]. 68420

Schröder, Bruno. Adriatisches Phytoplankton. Wien SitzBer. Akad. Wiss. Abt. I. **120** 1911 (601–657). [7400 8500]. 68421

Schroeder, H[einrich]. Ueber die selektiv permeabele Hülle des Weizenkornes. Flora Jena N.F. **2** 1911 (186–208). [1560 3040 6000]. 68422

Schröder, Johannes und **Dammann,** Hans. Zur Kenntnis der aus verschiedenen Hirsearten entwickelten Blausäuremengen. ChemZtg Cöthen **35** 1911 (1436–1437). [3120 6000]. 68423

Schröter, C[arl]. Prof. Dr. Melchior Treub. 1851–1910. Verh. Schweiz. Natf. Ges. **94** 2 1912 (154–164). [0010]. 68424

——— *v.* Kirchner, O. von.

Schube, Th[eodor]. Über die Phytologia magna von Isr. u. Georg A. Volckmann. Breslau Jahresber. Ges. vaterl. Cultur **88** (1910) 1911 zool.-bot. Sect. (61–64). [0032 8000 *dc dk*]. 68425

Schube, Th[eodor]. Ergebnisse der Durchforschung der schlesischen Gefässpflanzenwelt im Jahre 1910. Breslau Jahresber. Ges. vaterl. Cultur **88** (1910) 1911 zool.-bot. Sect. (88–104). [8000 *dc dk*]. 68426

——— Ergebnisse der phaenologischen Beobachtungen in Schlesien im Jahre 1910. Breslau Jahresber. Ges. vaterl. Cultur **88** (1910) 1911 zool.-bot. Sect. (104–108). [3350]. 68427

——— Ergänzungen zum Waldbuch von Schlesien. Breslau Jahresber. Ges. vaterl. Cultur **88** (1910) 1911 zool.-bot. Sect. (108–127). [8000 *dc*]. 68428

——— Naturdenkmäler aus der Baumwelt der preussischen Oberlausitz. Vortrag . . . Görlitz Abh. natf. Ges. **6** 1911 (89–116). [8000 *dc*]. 68429

——— Naturdenkmäler aus der Baumwelt Oberschlesiens. Oberschlesien Kattowitz **10** 1911 (1–13 59–74). [8000 *dc* 1800]. 68430

Schütte. Die Entstehung der Seemarschen. Nach e. Vortrage . . . Berlin Arb. D. Landw. Ges. H. **178** 1911 (1–49). [3200 8000 *dc*]. 68431

Schütz, [Wilhelm] *v.* Hedrén, G.

Schütze, Albert. Zur Frage der Differenzierung einzelner Hefearten auf dem Wege der Komplementbindung. Zs. ImmunForschg Jena Orig. **8** 1911 (611–615). [7700 0090]. 68432

Schulte, A. *v.* Dern, A.

Schultz. Ratschläge für die Bekämpfung des Ackersenfs und des Hederichs durch chemisch wirkende Mittel. Berlin Flugbl. D. LandwGes. Nr. **11** 1911 (1–2); Landw. Umschau Magdeburg **1911** (424–425); Landw. Ann. Rostock N.F. **50** 1911 (145–146). [4350]. 68435

——— Die Halbinsel Hela und die Aufforstung ihrer Dünen. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **20** 1911 [1912] (82–92). [8000 *dc*]. 68436

Schulz. Beschädigungen der Blätter und Früchte durch Kupferlösungen. D. Obstbauztg Stuttgart **1911** (152–153). [4150 4350]. 68437

——— Zur Bekämpfung der Wühlmäuse. D. Obstbauztg Stuttgart **1911** (529–530). [4350 4100]. 68438

——— Die Verspritzung von arsensaurem Blei und Schweinfurter

Grün mit Rebspritzen. Weinbau Mainz **29** 1911 (63). [4350]. 68439

Schulz, August. Abstammung und Heimat des Weizens. Münster Jahresber. ProvVer. Wiss. **39** (1910–11) 1911 (147–152); Halle Mitt. natf. Ges. **1** (1911) 1912 (14–17); Zs. Getreidew. Berlin **3** 1911 (209–211). [6000]. 68440

——— Die Geschichte des Roggens. Münster Jahresber. Prov-Ver. Wiss. **39** (1910–11) 1911 (153–163). [6000]. 68441

——— Die Abstammung der Saatgerste, *Hordeum sativum* I u. II. Halle Mitt. natf. Ges. **1** (1911) 1912 (18–27). [6000]. 68442

——— Die Geschichte des Weizens. Zs. Natw. Leipzig **83** 1911 (1–68). [6000]. 68443

Schulz, Hermann. Verzeichnis von Zoocecidien aus dem Regierungs-Bezirk Cassel und angrenzenden Gebieten. [*In*: Festschr. des Ver. f. Naturk. zu Cassel . . . 1836–1911.] Cassel 1911 (96–194). [4300]. 68444

Schulz, Hugo. Der Alraun. Aus d. Natur Leipzig **7** 1911 (199–204). [5400]. 68445

Schulz, O[tto] E. Neue Beobachtungen im Kreise Zauch-Belzig. Berlin Verh. bot. Ver. **53** 1911 (6–11). [8000 *dc*]. 68446

——— *Citharexylum* Linn. [*In*: Symbolae Antillanae, ed. I. Urban. Vol. VI. Fasc. 1.] Lipsia (Fratres Borntraeger) 1909 (56–69). [5400]. 68447

——— Solanacearum genera nonnula. [*In*: Symbolae Antillanae, ed. I. Urban. Vol. VI. Fasc. 1–2.] Lipsiae (Fratres Borntraeger) 1909 (140–279). [5400 8000 *hc*]. 68448

Schulze, B. Leistung und Geldwert des Stalldüngers nach den Ergebnissen von acht Feldversuchen je vierjähriger Dauer. Unter Mitwirkung von Bartsch u. a. Berlin Arb. D. LandwGes. H. **198** 1911 (1–333). [3060]. 68450

——— Das Hederichvertilgungsmittel „Hederichfresser". Breslau Zs. LandwKammer **15** 1911 (299–300). [4350]. 68450A

——— Die Leistung des Nitrits bei Vegetations- und Feldversuchen. Fühlings landw. Ztg Stuttgart **60** 1911 (346–351). [3060 4150]. 68451

Schulze, B. Wurzelatlas. Darstellung natürlicher Wurzelbilder der Halmfrüchte in verschiedenen Stadien der Entwicklung. Berlin (P. Parey) 1911 (36 mit 36 Taf.). 27 cm. In Mappe 12 M. [1210 3010 6000]. 68452

Schulze, E. Studien über die Proteinbildung in reifenden Pflanzensamen. 2. Mitt. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **71** 1911 (31–48). [3120]. 68453

——— und **Pfenninger,** U. Untersuchungen über die in den Pflanzen vorkommenden Betaine. 1. Mitt. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **71** 1911 (174–185). [3120]. 68454

Schuster, C. Katalog der Bibliothek des Botanischen Vereins der Provinz Brandenburg. Mit einem Vorwort von Th[eodor] **Loesener.** Dahlem-Steglitz (Verlag d. Vereins) 1911 (VIII + 191). 25 cm. [0032 0060]. 68455

Schuster, Julius. Über Nicolien und Nicolien ähnliche Hölzer. Stockholm Vet.-Ak. Handl. **45** No. 6 1910 (18 mit 3 Taf. und 3 Textfigg.). [5400]. 68456

——— Bemerkungen über *Podozamites.* Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** 1911 (450–456 mit 1 Taf.). [6500]. 68457

——— *Osmundites* von Sierra Villa Rica in Paraguay. Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** 1911 (534–539 mit 1 Taf.). [6700 8000 *hi*]. 68458

——— Paleozäne Rebe von der Greifswalder Oie. Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** 1911 (540–544 mit 1 Taf.). [5400 8000 *dc*]. 68459

——— *Xylopsaronius*—der erste Farn mit sekundärem Holz? Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** 1911 (545–548). [6700 1060 2450]. 68460

——— Monographie der fossilen Flora der *Pithecanthropus*-Schichten. München Abh. Ak. Wiss. math.-phys. Kl. **25** 1911 Abh. 6 (70 mit 27 Taf.). [8000 *eg*]. 68461

——— Ueber Goepperts *Raumeria* im Zwinger zu Dresden. München SitzBer. Ak. Wiss. math.-phys. Kl. **41** 1911 [1912] (489–504 mit 3 Taf.). [6700 7900]. 68462

Schuster, Julius. *Weltrichia* und die Bennettitales. [Mit] Anhang: Zwei neue Williamsonien. Stockholm Vet.-Ak. Handl. **46** No. 11 1911 (57 mit 7 Taf. und 25 Fig.). [6500 1500 4700]. 68463

——— Die Flora der Trinil-Schichten. [*In*: Die *Pithecanthropus*-Schichten . . .] Leipzig (W. Engelmann) 1911 (235–257 mit 2 Taf.). [8000 *eg*]. 68464

——— *v.* Appel, O.

Schwabe, Friedrich. Neuzeitlicher Vogelschutz und seine Wirksamkeit gegen tierische Schädlinge insbesondere diejenigen des Weinbaues. Mitt. D. Weinbauver. Mainz **6** 1911 (129–139 168–173). [4350 4100]. 68465

Schwangart, [F.]. *Cacoecia costana* F. an Reben in der Pfalz. (Vorl. Mitt.) Allg. Obstbauztg Kaiserslautern **30** 1911 (33–34). [4100 5400]. 68467

——— Der Traubenwickler (Heu- und Sauerwurm) und seine Bekämpfung. Berlin Flugbl. biol. Anst. Nr. **49** 1911 (1–4 mit 1 Taf.). [4100 4350]. 68468

——— Aufsätze über Rebenschädlinge und -nützlinge. I. Ueber den Rückgang des bekreuzten Traubenwicklers im Jahre 1910. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **9** 1911 (169–178); II. *Cacoecia costana* F. an Reben in der Pfalz. Vorl. Mitt. III. Weinbau und Vogelschutz. Mitt. D. Weinbauver. Mainz **6** 1911 (161–168 193–198 232–234). [4100 4350]. 68469

——— Zum „Eindecken" der Reben. Weinbau Mainz **29** 1911 (106). [4350 4100]. 68470

——— Ueber den Rückgang des bekreuzten Traubenwicklers im Herbst 1910. Weinbau Mainz **29** 1911 (135). [4100 4350]. 68471

——— Ist der Traubenwickler ein Ortstier? Weinbau Mainz **29** 1911 (172–173 199–200). [4100]. 68472

——— Die Bekämpfung der Rebschädlinge und die Biologie. Verh. Ges. D. Natf. Leipzig **83** (1911) II 1 1912 (297–311); Umschau Frankfurt a. M. **15** 1911 (996–999). [4350 4100]. 68473

——— Ist eine Bekämpfung des Heu- und Sauerwurmes möglich? Vortrag . . . [*In*: Der Heu- und Sauerwurm. Hrsg. von d. Pfälzischen Kommission zur Bekämpfung d. Rebschädlinge.] Neustadt a. D. (D. Meininger) [1911] (79–107). [4350 4100]. 68474

Schwangart, [F.]. Neuere Erfahrungen mit der Bekämpfung der Traubenwickler. Neustadt (D. Meininger) 1911 (29). 21 cm. 0,50 M. [4350 4100]. 68475

Schwappach, [Adam]. Welchen Einfluss haben Herkunft und Keimkraft des Kiefernsamens auf Wachstum und Ertrag der aus ihnen hervorgegangenen Bestände? D. Forstztg Neudamm **43** 1911 (1003–1008). [3160 3750]. 68476

——— Die weitere Entwicklung der Versuche mit fremdländischen Holzarten in Preussen. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **20** 1911 [1912] (3–37); Zs. Forstw. Berlin **43** 1911 (591–611 757–782). [3200]. 68477

——— Die Rotbuche. Wirtschaftliche und statische Untersuchungen . . . (Mitteilungen aus dem forstlichen Versuchswesen Preussens). Neudamm (J. Neumann) 1911 (VII + 231 mit 7 Taf.). 24 cm. 7,50 M. [5400 3160]. 68478

——— *v.* Langenn-Steinkeller, E. v.

Schwartz, E[rnest] J[ustus]. A new parasitic fungus (*Sorosphaera Graminis*] found on the roots of grasses.—Preliminary notice. Ann. Bot. Oxford **25** 1911 (270). [4050 6000 7700]. 68479

——— The life-history and cytology of *Sorosphaera Graminis*. Ann. Bot. Oxford **25** 1911 (791–797 pl. 61). [2640 4050 6000 7700]. 68480

Schwartz, Martin. Die Aphelenchen der Veilchengallen und der Blattflecken an Farnen und *Chrysanthemum*. Berlin Arb. biol. Anst. **8** 1911 (303–334). [4100 4300 4350 6700 5400]. 68481

——— Zur Bekämpfung der Rübennematoden in den Schlammteichen der Zuckerrübenfabriken. Berlin Arb. biol. Anst. **8** 1911 (335–341). [4350 4100 5400]. 68482

——— Raupenfrass an Obstbäumen. Berlin Flugbl. biol. Anst. Nr. **50** 1911 (1–4). [4100 4350]. 68483

Schwartz, Martin. Nematodenuntersuchungen. Berlin Mitt. biol. Anst. H. **11** 1911 (35–36). [4100 4350]. 68484

——— Versuche mit im Handel befindlichen Pflanzenschutzmitteln. Berlin Mitt. biol. Anst. H. **11** 1911 (48–49). [4350]. 68485

——— Pflanzenschädlinge im April und ihre Bekämpfung. Gartenflora Berlin **60** 1911 (164–170). [4100 4350]. 68486

——— Nematodenkrankheiten der Pflanzen. Med. Klinik Berlin **7** 1911 (265–267). [4100]. 68487

——— *v.* Rörig, G.

Schwarz, Gotthold *v.* Falta, W.

Schwarz, L. *v.* Lendrich, K.

Schwarz, Oswald. Ueber den Abbau stickstoffhaltiger Substanzen durch Hefe. Biochem. Zs. Berlin **33** 1911 (30–31). [3120 3100 7700]. 68488

Schweidler, Jos. Heinr. Über den Grundtypus und die systematische Bedeutung der Cruciferen-Nektarien. 1. Historisch-kritische Studie. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 1 **27** 1911 (337–390 mit 1 Taf.). [1500 2450 3120 5400]. 68489

Schweinfurth, Georg und **Muschler,** Reno. *Lifago*, ein neues Genus der Compositen aus Algier. Bot. Jahrb. Leipzig **45** 1911 (428–430). [5400 8000 *fa*]. 68490

—— —— Eine neue Convolvulacee aus dem südlichen Algerien: *Convolvulus Trabutianus* nov. spec. Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **9** 1911 (566). [5400 8000 *fa*]. 68491

Schwerin, Fritz *Graf* von. Dendrologische Notizen. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **20** 1911 [1912] (255–261). [5400 0650 4350 4150 3200]. 68492

——— Einige neue Gehölzformen. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **20** 1911 [1912] (423). [5400 6500]. 68493

——— Es gibt keine Pfropfbastarde. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **20** 1911 [1912] (385–387). [3600 3550]. 68494

——— Nachruf. Prof. Dr. Heinrich Mayr†. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **20** 1911 [1912] (451–452). [0010]. 68495

——— *v.* Langenn-Steinkeller, E. v.

Schwertschlager, J[osef]. Die Farben der Blüten und Früchte bei den Rosen und andern einheimischen Phanerogamen. Regensburg Denkschr. bot. Ges. **11** 1911 [1912] (234–290). [1500 1560 2780 3120]. 68496

Scott, [Dukinfield Henry]. British botanists: William [Crawford] Williamson. Gard. Chron. London (Ser. 3) **49** 1911 (328). [0010 0040]. 68497

——— Presidential address, 1911 [on the older work on the structure of fossil plants]. London Proc. Linn. Soc. **123** 1911 (17–29). [0040 1000 5000]. 68498

——— The evolution of plants. London (Williams & Norgate) **1911** (256 25 figs.). 17 cm. 1s. [4700]. 68499

Scott, Rina [*i.e.* Henderina Victoria, *Mrs.* D. H.]. On *Traquairia* [n. spp.]. Ann. Bot. Oxford **25** 1911 (459–467 pl. 39–40 and 4 figs.). [1660 7900]. 68500

Scott, Will. The fauna of a solution pond. [With bibliography.] Indianapolis Ind. Proc. Acad. Sci. **1910** 1911 (395–442 with ff. tabs.). [9050 8000 *gg*]. 68501

Scott-Elliot, G[eorge] F[rancis] *v.* Elliot, G. F. S.

Scotti, Luigi. Contribuzioni alla biologia fiorale delle Contortae. Ann. Bot. Roma **9** 1910 (199–314). [3200]. 68502

Scriba. Gesetzliche Massregeln zur Bekämpfung der Blutlaus. D. Obstbauztg Stuttgart **1911** (151–152). [4350 4100]. 68503

Scribner, F. Lamson *v.* Pammel, L. H.

Scudder, Heyward. Similarity of color in bud and in leaf. Rhodora Boston **13** 1911 (86–87). [3120]. 68504

Scurti, Francesco. Influenza della natura dei vitigni sulla variabilità di alcuni componenti estrattivi dei vini. Roma Ann. Staz. chim. agr. sper. (Ser. 2) **4** 1911 (287–301). [3120]. 68505

——— e **Tommasi,** G. Sulla formazione del grasso nei frutti oleaginosi. Ricerche sperimentali eseguite sull'olivo. Roma Ann. Staz. chim. agr. sper. (Ser. 2) **4** 1911 (253–286). [3120]. 68506

—— —— Influenza degli elementi fertilizzanti sulle variazioni dei principii attivi dei semi. Roma Ann. Staz. chim. agr. sper. (Ser. 2) **4** 1911 (303–311). [3120]. 68507

Seaver, Fred J[ay]. The Hypocreales of North America, 2. Mycologia New York N.Y. **1** 1909 (177–207 with pl.); 4. Tribe 4. Cordycipiteae. *op. cit.* **3** 1911 (207–230 with pls.). [7700 8000 *g*]. 68508

———— Iowa Discomycetes. Iowa City Bull. Lab. Nat. Hist. Univ. Iowa **6** No. 2 1911 (41–163 with pls.). [7700 8000 *gi* 0032]. 68509

———— Studies in Colorado fungi, 1. Discomycetes. Mycologia New York **3** 1911 (57–66). [7700 8000 *gi*]. 68510

———— *v.* Wilson, G. W.

[**Sědelĭnikov,** A.] Сѣдельниковъ, А. Матеріалы къ флорѣ Охотскаго побережья. [Beitrag zur Flora der Küste des Ochotskischen Meeres.] Chabarovsk Zap. Priamur. otd. russ. geogr. Obšč. **7** 1 1908 (21–25). [8000 *eab*]. 68511

Seelhorst, [Conrad] v. Versuche über den Verbleib des Gründüngungsstickstoffs auf einem Sandboden. VI. Berlin Mitt. D. LandwGes. **26** 1911 (619–622 630–632 645–647). [3060]. 68512

———— Kalikalk. Hannoversche landw. Ztg **64** 1911 (1030–1032). [3060]. 68513

———— Die Bedeutung des Wassers im Leben der Kulturpflanzen. J. Landw. Berlin **59** 1911 (259–291). [3040 3160 3060 3120]. 68514

———— Das landwirtschaftliche Versuchsfeld der Universität Göttingen. Mit einem Anhang über die Einrichtungen für den landwirtschaftl. Unterricht . . . 2., verm. Aufl. Berlin (P. Parey) 1911 (63 mit 4 Taf.). 23 cm. 1,20 M. [0060]. 68515

Segre, Giulio *v.* Molinari, E.

Seiner, Franz. Pflanzengeographische Beobachtungen in der Mittel-Kalahari. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXXVIII.) Bot. Jahrb. Leipzig **46** 1911 (1–50 mit 4 Taf.). [8000 *fg* 3200]. 68516

Sekretev, A. *v.* Povarnin, G.

Selby, A[ugustine] D[awson]. The blister rust of white pine (*Peridermium Strobi* Klebahn) found in Ohio. Ohio Nat. Columbus **11** 1911 (285–286). [7700 8000 *gg*]. 68517

Seligmann, E[rich]. Bakteriologische Befunde bei Säuglingsgrippe. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **50** Referate Beih. 1911 (81*–83*). [7700]. 68518

[**Šelkovnikov,** A. B.] Шелковниковъ, А. Б. Поѣздка въ Зувантъ въ іюлѣ 1906 года. [Bericht über eine Reise nach Zuvant im Juli 1906.] Tiflis Mitt. Kaukas. Mus. **5** 1911 (171–212 deutsch. Res. 213–216). [8000 *dbd*]. 68519

Sellin, Paul. Die Banane, ein neues Volksnahrungsmittel. Eine botanisch-volkswirtschaftlich - ernährungsphysiologische Studie. Langenfelde-Altona (Fr. Maass) [1911] (48 mit Taf.). 22 cm. 1,20 M. [6000]. 68520

Semmler, F. W[ilhelm] und **Mayer,** Erwin W. Zur Kenntnis der Bestandteile ätherischer Öle. (I. Identität des aliphatischen Terpens aus Hopfenöl mit Myrcen. II. Über einige Methylester von Dicarbonsäuren. III. Die Gewinnung von Isobornylformiat.) Berlin Ber. D. chem. Ges. **44** 1911 (2009–2012); (Zur Konstitutionsaufklärung der aktiven Caryophyllene; Abbau der aktiven Caryophyllene zu monocyklischen Derivaten.) *t.c.* (3657–3679). [3120]. 68521

Semon, Richard. Der Stand der Frage nach der Vererbung erworbener Eigenschaften. Fortschr. natw. Forschg Berlin **2** 1911 (1–82). [4410]. 68525

———— Können erworbene Eigenschaften vererbt werden? [*In*: Die Abstammungslehre, 12 Vorträge.] Jena (G. Fischer) 1911 (61–92). [4410]. 68526

Sempolowski, L. Über das Beizen der Samenrüben mit Bordelaiser Brühe. Bl. Zuckerrübenbau Berlin **18** 1911 (209–210). [4350]. 68527

Senft, Emanuel. *Duboisia Hopwoodii* F. v. Müller, die Stammpflanze des sogenannten „Pituri." Pharm. Praxis Wien **10** 1911 (1–16). [1060 3120 3130 5400]. 68528

———— *v.* Stoklasa, J.

Senn, G[ustav]. *Oxyrrhis, Nephroselmis* und einige Euflagellaten, nebst Bemerkungen über deren System. Zs. wiss. Zool. Leipzig **97** 1911 (605–672 mit 2 Taf.). [7400]. 68529

——— Physiologische Untersuchungen au *Trentepohlia.* Verh. Schweiz. Natf. Ges. **94** 1912 (281–282). [3060 7400]. 68530

Sennen. Une nouvelle Fougère pour l'Europe. Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. **1910** (94–95). [6700 8000 *d*]. 68531

——— Plantes d'Espagne. Notes et diagnoses. Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. **21** 1911 (101–138). [5000 8000 *dg*]. 68532

Serebrĭanikow *v.* Tranzschel.

Sernagiotto, Emilio *v.* Francesconi, L.

Sernander, Rutger. Om tidsbestämningar i de scano-daniska torfmossarna. [Über Zeitbestimmungen in den scano-dänischen Torfmooren.] Stockholm Geol. För. Förh. **33** 1911 (111–124). [8000 *da*]. 68533

Serre, Paul. Le tabac de Cuba et les cigares de la Havane. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **11** (1. semest.) 1911 (1–17 139–154 232–243 322–332 395–399). [5400 3000 8000 *hc*]. 68534

Sertürner, J. Das Stippigwerden der Äpfel. D. Obstbauztg Stuttgart **1911** (372–373). [4010 4150 5400]. 68535

Setchell, William Albert. The genus *Sphaerosoma.* [With bibliography.] Berkeley Univ. Cal. Pub. Bot. **4** 1910 (107–120 with pl.). [7700 8000 *gi*]. 68536

Šetlík, Břetislav et **Krupař,** Václav. Barvení kvetů a rostlin živých roztoky umělých barviv dehtových. [Ueber das Färben der lebendigen Blüten und Pflanzen durch Lösungen künstlicher Theerfarbstoffe.] Listy Chem. Prag **1910** (224–229). [3120]. 68537

Setten, D. J. G. van. Eenige gegevens voor de katoencultuur in Nederlandsch Oost-Indie. [Einige Daten für die Baumwollkultur in Niederländisch Ostindien.] Buitenzorg Meded. Dep. Landb. **14** 1911 (1–73). [5400 8000 *eg*]. 68538

Severini, Giuseppe. Intorno ad una nuova malattia della Lupinella. Modena Staz. sper. agr. ital. **44** 1911 (414–416). [4050]. 68539

——— *v.* Pantanelli, E.

Seward, A[lbert] C[harles]. The Jurassic flora of Sutherland [n. g. and spp.]. Edinburgh Trans. R. Soc. **47** 1911 (643–709 10 pl.). [5000 6000 *de*] 68540

——— The Jurassic flora of Yorkshire [a Presidential Address]. Naturalist London **1911** (1–8 85–94 2 pl. 3 figs.). [0040 8000 *de*]. 68541

——— Links with the past in the plant world. (Cambr. Man. Sc. and Lit.) Cambridge (Univ. Press) 1911 (viii + 142). 19 cm.; Nature London **87** 1911 (502–506). [0010 0040 4700 5000]. 68542

——— and **Thomas,** H[ugh] Hamshaw. Юрскія растенія изъ Балаганскаго уѣзда Иркутской губерніи. [Jurassic plants from the Balagansk District, Gouvernment of Irkutsk.] St. Peterburg Mém. Com. géol. (N. Ser.) **73** 1911 (russ. 1–11 engl. 12–23 with 3 pls. and 1 fig.). [8000 *eab* 6700]. 68543

Seydel, S. *v.* Koch, A.

Seyot, P. Étude biométrique des pépins d'un *Vitis vinifera* cultivé comparativement franc de pied et greffé. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **38** (Lille) 1909 [1910] (556–569). [1560 4400 5400]. 68544

Sharp, Lester W. Nuclear phenomena in *Puccinia Podophylli.* (Preliminary note.) Bot. Gaz. Chicago **51** 1911 (463–464). [2740]. 68545

——— The embryo sac of *Physostegia.* [With bibliography.] Bot. Gaz. Chicago **52** 1911 (218–225 with pls.). [2380 2740]. 68546

——— *v.* Brown, W. H.

Shaw, Harry B. A portable, adjustable camera stand. Bot. Gaz. Chicago **51** 1911 (227–229 with ff.). [0090]. 68547

Shaw, J. K. A system of recording Mendelian observations. Amer. Nat. New York **45** 1911 (701–704 with ff.). [0090]. 68548

Sheldon, John L[ewis]. The *Andropogon-Viola Uromyces.* Torreya New York **10** 1910 (90). [8000 *gh* 7700]. 68549

Sheldon, Miriam. *Koeberlinia spinosa* Zucc.: An ecological study of the anatomy of the stem and some other parts. [With bibliography.] Lawrence Kan. Univ. Sci. Bull. **5** 1909 (97–110 with tabs. pls. xvii-xxv). [2450 3200]. 68550

Shenstone, J[ames] C[hapman]. The coast-flora of Essex. Stratford Essex Nat. **16** 1910 (1911) (129–132). [8000 *de*]. 68551

Sheppard, E. J. The re-appearance of the nucleolus in mitosis. London J. R. Micr. Soc. **1911** (598–602 pl. 19). [2740]. 68552

S[**heppard**], T[homas]. John Handley (1836–1910). Naturalist London **1911** (17 portrait). [0010]. 68553

——— Bibliography: Papers and records published with respect to the geology and palaeontology of the North of England (Yorkshire excepted) during 1909. Naturalist London **1911** (257–270). [0032]. 68554

——— Yorkshire naturalists at Ingleton. [Lists of plants, &c., observed.] Naturalist London **1911** (324–326.) [8000 *de*]. 68555

——— Yorkshire naturalists at Huddersfield. [Lists of plants, mosses, and fungi observed.] Naturalist London **1911** (363–366). [8000 *de*]. 68556

Sherff, Earl E. A new variety of *Carex lupulina.* New York N.Y. Bull. Torrey Bot. Cl. **38** 1911 (481–482 with 1 pl.). [6000 8000 *gg*]. 68557

——— *Tragopogon pratensis* × *porrifolius.* Torreya Lancaster Pa. **11** 1911 (14–15). [5400 3550 8000 *gg*]. 68558

Sherzer, W[illiam] H[ittell] *v.* Grabau, A. W.

Shibata, K[eita]. Untersuchungen über die Chemotaxis der Pteridophyten-Spermatozoiden. Tl 1. Jahrb. wiss. Bot. Leipzig **49** 1911 (1–60). [3180 3020 6700]. 68559

Shimek, B[ohumil]. The prairies. [With bibliography.] Iowa City Bull. Lab. Nat. Hist. Univ. Iowa **6** No. 2 1911 (169–240 with pls.). [3200 8000 *gi*]. 68560

Shirai, Mitsutaro and **Hara,** Kanesuke. Some new parasitic fungi of Japan. Bot. Mag. Tokyo **25** 1911 (69–73 with pl.). [7700]. 68561

Shreve, Forrest. The coastal deserts of Jamaica. Plant World Tucson Ariz. **13** 1910 (129–134 with ff.). [3200 8000 *hc*]. 68562

——— The rate of establishment of the giant cactus. Plant World Tucson Ariz. **13** 1910 (235–240 with ff.). [3200 5400]. 68563

——— Studies on Jamaican Hymenophyllaceae. Bot. Gaz. Chicago **51** 1911 (184–209 with ff.). [3200 3000 6700]. 68564

——— The influence of low temperatures on the distribution of the giant cactus. Plant World Tucson Ariz. **14** 1911 (136–146 with tabs. ff.). [3200 5400]. 68565

——— Establishment behavior of the Palo verde. Plant World Tucson Ariz. **14** 1911 (289–296). [3200 8000 *gi*] 68566

Shull, Charles Albert. The oxygen minimum and the germination of *Xamthium* seeds. [With bibliography.] Bot. Gaz. Chicago **52** 1911 (453–477 with 1 fig.). [3750 0090]. 68567

Shull, George Harrison. Germinal analysis through hybridization. Philadelphia Pa. Proc. Amer. Phil. Soc. **49** 1910 (281–290). [1750]. 68568

——— The genotypes of maize. Amer. Nat. New York **45** 1911 (234–252 with fig.). [3550]. 68569

——— Reversible sex-mutants in *Lychnis dioica.* [With bibliography.] Bot. Gaz. Chicago **52** 1911 (329–368 with table 15 ff.). [3500 4500]. 68570

——— [Шуль, Дж. Г.] Простой химическій способъ иллюстрировать законъ Менделя о наслѣдственности. Перев. А. И. Мальцева. [A simple chemical device to illustrate Mendelian inheritance. Transl. by A. I. Malĭcev.] Bull. angew. Bot. St. Peterburg **3** 1910 (Suppl. 1–12 with Fig.). [4410 3550 0050]. 68570A

[**Sidorov,** S.] Сидоровъ, С. Новый случай цвѣтенія ряски (*L. minor*).

[Ein neuer Fall des Blühens von *Lemna minor.*] Trd. Otd. ichtiol. Obšč. akklim. Moskva **7** Trd. gidrobiol. st. Glubokoe Moskva **3** 1910 (172–180 mit 1 Taf.). [6000 1500]. 68571

Siebert, August. *Paphiopedilum Neufeldeanum* (*Harrisianum* × *Charlesworthii*) nebst allgemeinen Angaben über die Orchideengattung *Paphiopedilum* Pfitzer. Frankfurt a. M. Ber. Senckenb. Ges. **42** 1911 (211–216 mit 1 Taf.). [6000]. 68572

[**Siebold,** F. I.] Зибольдъ, Ѳ. И. Обзоръ погоды въ Ѳеодосійскомъ лѣсничествѣ (Таврической губерніи) за вегетаціонный періодъ 1910 г. [Uebersicht des Wetters in der Försterei von Feodosia (Gouv. Taurien) für die Vegetationszeit des J. 1910.] Trd. lěsn. opytn. dělu Ross. St. Peterburg **29** 1911 (155–182). [3550 8000 *dbb*]. 68573

Siebs, Benno Eide. Die Gefässpflanzen des „Veermoors" bei Debstedt im Kreise Lehe. Aus der Heimat Geestemünde (N.F.) **2** 1911 [1912] (21–51). [8000 *de*]. 68574

Siehe, W. Die Forstbäume längs der Anatolischen und Bagdadbahn. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **20** 1911 [1912] (299–306). [8000 *ei* 6500]. 68575

[**Sijazova,** A. D.] Сіязова, А. Д. Предварительный отчетъ о ботаническихъ результатахъ поѣздокъ въ юговосточную часть Семипалатинской области лѣтомъ 1908 и 1909 г. [Vorläufiger Bericht über die botanischen Resultate der Reisen in den südöstlichen Teil des Gouvernements Semipalatinsk in den Jahren 1908 und 1909.] Kazanĭ Prot. Obšč. jest. **41** (1909–1910) 1910 (Beilage N 258 1–7). [8000 *eac*]. 68576

Silberberg, Bruno. Das Pflanzenbuch des Abû-Hanîfa Ahmed ibn Dâûd ad-Dînawari. Ein Beitrag zur Geschichte der Botanik bei den Arabern. (Schluss.) Zs. Assyr. Strassburg **25** 1911 (39–88). [0010 0032]. 68577

Simmons, Herman G[eorg]. Bengt Jönsson 1849–1911. Några minnesord. Bot. Not. Lund 1911 (53–69 with portr. bibliography). [0010]. 68578

Simon, Eug[ène Ernest]. Un *Sagina* nouveau présumé hybride: *Sagina lemovicensis* Simon. Paris Bul. soc. bot. **58** 1911 (session extraordinaire xliii–xlviii). [5400 3550 8000 *df*]. 68579

Simon, Joseph H. Über die Herstellung der Azotogen-Impfstoffe für Hülsenfrüchte. D. landw. Presse Berlin **38** 1911 (257–258); Nordd. landw. Ztg Rostock **1911** (329–330). [3060]. 68580

——— Über den Wert der Bakterienimpfung beim Anbau von Futter- und Gründüngspflanzen. Sächs. landw. Zs. Dresden **59** 1911 (194–197). [7700 3060]. 68581

Simonet, A. Les greffes de saison. J. Hort. Viticult. Suisse Genève **6** 1909 (15–19 av. figg.). [3600]. 68582

[**Simonov,** N. P.] Симоновъ, Н. П. Хлопчатникъ и его враги. [Le coton et ses ennemis.] Kazanĭ Trd. Obšč. jest. **43** 2 1910 (1–38 + 1–2 av. 1 pl.). [4100 5400]. 68583

[**Sinĭkevič,** N. I.] Синькевичъ, Н. П. Къ вопросу о вліяніи утренниковъ на гибель озимыхъ пшеницы, ячменя, вики, рапса. [Zur Frage über den Einfluss der Morgenfröste auf das Absterben der Wintersaaten des Weizens, der Gerste, der Wicke und des Rapses.] Choziajstvo Kiev **6** 1918 (446–448). [4150]. 68584

Sinnott, Edmund W[are]. The evolution of the filicinean leaf-trace. Ann. Bot. Oxford **25** 1911 (167–191 pl. 11 and 11 figs.). [1060 2450 4400 6700]. 68585

——— Some features of the anatomy of the foliar bundle. [With bibliography.] Bot. Gaz. Chicago **51** 1911 (258–272 with pl.). [2450]. 68586

Sirena, S. *Orobanche crenata* Forskal e i suoi danni in Sicilia. Palermo Boll. Orto bot. **10** 1911 (14–26). [4050]. 68587

[**Širĭajev,** G.] Ширяевъ, Г. Изъ исторіи одного научнаго учрежденія. (Гербарій Харьковскаго Университета.) [Aus der Geschichte eines wissenschaftlichen Institutes. (Das Herbar der Universität Charĭkov.)] Jurjev Acta horti bot **12** 1911 (295–297). [0060]. 68588

[**Širokov,** D. V.] Широковъ, Д. В. Изслѣдованіе различныхъ способовъ возращенія сосны (*Pinus silvestris*) въ Боровомъ опытномъ лѣсничествѣ, въ Бузулукскомъ бору, Самарской губ. I. Опыты выращиванія сосны въ питомникѣ. [Untersuchung der verschiedenen Methoden der Erziehung der Kiefer (*Pinus silvestris*) in dem Borovoje-Versuchsrevier bei Buzuluk im Gouv. Samara. I. Versuche der Erziehung der Kiefer in der Baumschule.] Trd. lěsn. opytn. dělu Ross. St. Peterburg **27** 1911 (I–IV 1–244 mit Abbild.). [3200 3750 6500]. 68589

[**Šiškin,** B.] Шишкинъ, Б. Матеріалы къ вопросу о химическомъ составѣ воды оз. Широ, Иткуль и нѣкоторыхъ другихъ озеръ. (Съ приложеніемъ списка растеній собранныхъ студ. М. П. Орловымъ въ окр. оз. Широ лѣтомъ 1907 г.) [Beiträge zur Kenntnis der chemischen Zusammensetzung des Wassers der Seen Širo, Itukli̇̆ und einiger anderen. (Mit Verzeichnis der von M. P. Orlov in der Umgegend des Sees Širo im Sommer 1907 gesammelten Pflanzen).] Tomsk Izv. Univ. **43** 1911 (1–46). [8000 *eab*]. 68590

[**Siuzev,** P.] Сюзевъ, П. Сорокалѣтіе Уральскаго Общества любителей естествознанія въ Екатеринбургѣ. [Le 40me anniversaire de la Société Ouralienne des amateurs des sciences naturelles à Ekatherinebourg.] Jurjev Acta horti bot. **12** 1911 (196–203 avec 1 fig. et 1 portr.). [0060 0010]. 68591

——— Грибные паразиты, причиняющіе болѣзни культурнымъ и полезнымъ растеніямъ въ Пермской губерніи. [Die parasitischen Pilze, welche Krankheiten der kultivierten und nützlichen Pflanzen im Gouv. Perm hervorrufen.] Mat. izuč. Perm. kraja Permĭ **4** 1911 (151–158). [8000 *dbc* 7700 4050]. 68592

——— Двадцатипятилѣтіе ученой дѣятельности профессора Н. И. Кузнецова. [Zum 25-jährigen Jubiläum des Herrn Prof. N. I. Kuznecov.] St. Peterburg Trav. Soc. nat. Sect. bot. **42** 3 1911 (461–475). [0010]. 68593

Sivers, M. von. Dendrologische Mitteilungen aus den baltischen Provinzen (mit Berücksichtigung der Provenienz-Frage). Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **20** 1911 [1912] (150–164). [8000 *dba*]. 68594

Sjövall, Th. *Lathyrus sphaericus* auf Kullen. Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **4** 1910 ((191)). [5400 8000 *da*]. 68596

[**Skalov,** B.] Скаловъ, Б. Естественно-историческій и хозяйственный очеркъ кочевыхъ волостей юга Темирскаго уѣзда. [Naturhistorische und wirtschaftliche Skizze des Südens des Kreises Temir.] Orenburg Izv. Orenb. otd. russ. geogr. Obšč. **22** 1911 (61–120). [8000 *eac*]. 68597

Skan, S[idney] A[lfred]. [Descriptions of plants.] Bot. Mag. London (Ser. 4) **7** 1911 (t. 8379 8384 8388 8404). [5400]. 68598

Skårman, J[ohan] A[lbert] O[tto]. Om några förekomster af adla löfträd i nordligaste Värmland. [Über einige Fundorte edler Laubbäume im nördlichsten Wärmland.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **5** 1911 (393–401). [5400 8000 *da*]. 68599

Skene, Macgregor. An ecologist's garden [on Mount Aigoual, Southern Cevennes]. N. Phytol. Cambridge **10** 1911 (64–68). [0060 3200]. 68600

Skinner, J. J. *v.* Schreiner, O.

Skottsberg, Carl. Botanische Ergebnisse der schwedischen Expedition nach Patagonien und dem Feuerlande 1907–1909. 1. Übersicht über die wichtigsten Pflanzenformationen Südamerikas S. von 41°, ihre geographische Verbreitung und Beziehungen zum Klima. Stockholm Vet.-Ak. Handl. **46** No. 3 1910 (28 mit 1 Karte). [3200 8000 *h*]. 68601

——— Om *Litorella australis* Griseb. och dess betydelse för tolkningen af blomställningen hos släktet *Litorella*. [Über *Litorella australis* Griseb. und ihre Bedeutung für die Deutung des Blütenstandes der Gattung *Litorella*.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **5** 1911 (133–143 deutsch. Res. 141–142). [1500 5400]. 68602

——— Några olika typer af *Convallaria majalis* L. [Verschiedene Typen von *Convallaria majalis* L.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **5** 1911 (411–417). [6000 8000 *db*]. 68603

Slator, Arthur. Über Dioxyaceton als Zwischenstufe der alkoholischen Gärung. Berlin Ber. D. chem. Ges. **45** 1912 (43–46). [3100]. 68604

Small, John K[unkel]. A new terrestrial orchid. Torreya New York **10** 1910 (186–188). [6000 8000 *gh*]. 68605

——— The geographical distribution of *Lespedeza striata*. Torreya New York **10** 1910 (207–208). [5400 8000 *g*]. 68606

——— A mountain *Anychiastrum*. Torreya New York **10** 1910 (230–231). [5400 8000 *g*]. 68607

——— Notes on *Chrysobalanus Icaco* L. Torreya New York **10** 1910 (249). [5400 8000 *gh*]. 68608

——— Additions to the tree flora of the United States. Torreya Lancaster Pa. **11** 1911 (11–14). [5400 8000 *gh*]. 68609

[**Smirnov,** V. I.] Смирновъ, В. И. Растительность земель Абаканской Инородческой управы. (Въ: Предвар. отчетъ о ботаническихъ изслѣдованіяхъ въ Сибири и въ Туркестанѣ въ 1910 г.) [Die Vegetation des Landes der Abakan-Verwaltung im Gouv. Enisejsk. (*In*: Vorläuf. Bericht über die botan. Forschungen in Sibirien und dem Turkestan im J. 1910.)] St. Peterburg 1911 (11–42 mit 3 Taf.). [8000 *eab*]. 68610

Smith, A[lbert] M[alins] *v.* Blackman, F. F.

Smith, Annie Lorrain. Lichenes (Clare Island Survey, Part 14). Dublin Proc. R. Irish Acad. **31** 1911 (pt. 14, 1–14). [7600 8000]. 68611

——— New lichens. J. Bot. London **49** 1911 (41–44 pl. 510). [7600 8000 *de*]. 68612

——— New or rare microfungi [sp. nov.]. Worcester Trans. Brit. Mycol. Soc. **3** part 4 1911 (281–284). [7700]. 68613

——— A monograph of the British lichens: a descriptive catalogue of the species in the Department of Botany, British Museum, Part II. London (Trustees) 1911 (viii + 409 pl. 59). 20s. 21 cm. [7600 8000 *de*]. 68614

Smith, A[rthur] A[lgernon] Dorrien. Plants of Chatham Island. London J. R. Hort. Soc. **37** 1911 (57–64 figs. 30–47). [5000 8000 *ik*]. 68615

Smith, C[harles] P[iper]. Notes upon some annual lupines of the *Micranthus* group. Muhlenbergia Reno Nev. **6** 1910 (133–141 with pl. fig.). [5400 8000 *gi*]. 68616

——— The fruit of *Lupinus Tidestromii* Greene. Muhlenbergia Reno Nev. **7** 1911 (51–52 with fig.). [5400 8000 *gi*]. 68617

——— Notes from northern Utah. 3. Muhlenbergia Reno Nev. **7** 1911 (61–65). [5400 8000 *gi*]. 68618

Smith, G. D. *Sclerotinia tuberosa*; tuberous Peziza. Myc. Bull. Columbus Ohio **5** 1907 (327–329 with pl.). [7700]. 68619

Smith, Frances Grace. Development of the ovulate strobilus and young ovule of *Zamia floridana*. [With bibliography.] Bot. Gaz. Chicago Ill. **50** 1910 (128–141 with text fig.). [2380 1450]. 68620

Smith, J[ohannes] J[acobus]. Die Orchideen von Java. Zweiter Nachtrag. Buitenzorg Bul. Dép. Agric. Indes Néerl. **43** 1910 (1–77). [6000 8000 *eg*]. 68622

——— Zur Systematik der *Thismia clandestina* Miq. und *Thismia Versteegii* J. J. Sm. Buitenzorg Ann. Jard. bot. (Sér. 2) **9** 1911 (55–59 mit 2 Taf.). [6000]. 68623

——— Zur Systematik von *Burmannia candida* und *B. Championii*. Buitenzorg Ann. Jard. bot. (Sér. 2) **9** 1911 (79–82 mit 2 Taf.). [5400]. 68624

——— Beschreibung neuer papuanischer Orchideen. Buitenzorg Bull. Dép. Agric. Indes Néerl. **45** 1911 (1–12). [6000 8000 *ia*]. 68625

——— Neue Orchideen des Malaischen Archipels. Buitenzorg Bull. Dép. Agric. Indes Néerl. **45** 1911 (13–25). [6000 8000 *eg*]. 68626

——— Vorläufige Beschreibungen neuer papuanischer Orchideen. Buitenzorg Bull. Jard. bot. (Sér. 2) **2** 1911 (1–20). [6000 8000 *ia*]. 68627

——— *v.* Costerus, J. C.

Smith, John. Experiments in the pollination and setting of fruits. Gard. Chron. London (Ser. 3) **50** 1911 (310–311). [3500]. 68628

——— *v.* Hosking, A.

Smith, John Donnell. A collecting trip in southern Florida [1878]. Amer. Fern J. Port Richmond N.Y. **1** 1911 (51-53). [6700 8000 *gh*]. 68629

——— Undescribed plants from Guatemala and other Central American republics. 34. Bot. Gaz. Chicago **52** 1911 (45–53). [5400 8000 *hb*]. 68630

Smith, R[obert] Wilson. The tetranucleate embryo sac of *Clintonia*. [With bibliography.] Bot. Gaz. Chicago **52** 1911 (209–217 with pl.). [2380 2740]. 68631

Smith, T. F. The true structure of the diatom valve. Knowledge London **34** 1911 (289–293 331–335 with 21 figs.). [2850 7400]. 68632

Smith, W. W. A new *Leycesteria* (*L. Belliana*, W. W. Smith). Edinburgh Trans. Bot. Soc. **24** 1911 (173–175 with 1 pl.). [5400 8000 *ef*]. 68633

——— *Borthwickia*, a new genus of Capparidaceae. Edinburgh Trans. Bot. Soc. **24** 1911 (175–176 with 1 pl.). [5400 8000 *ef*]. 68634

Smith, W[illiam] G[eorge]. The vegetation of woodlands. Edinburgh Trans. R. Scot. Arbor. Soc. **24** 1911 (6–23 131–139). [3200 8000 *de*]. 68635

——— The present position of botanical survey in Britain. Edinburgh Trans. Bot. Soc. **24** 1910 (53–59). [3200 8000 *de*]. 68636

Smith, W[illiam] W[right]. Note on *Sterculia alata* Roxb. var. irregularis. A remarkable instance of leaf variation. Calcutta Journ. Proc. As. Soc. Beng. (N.S.) **7** 3 1911 (85–86). [4500 5400]. 68637

Smolenski, K[azimir]. Ueber eine gepaarte Glukuronsäure aus der Zuckerrübe. Vorl. Mitt. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **71** 1911 (266–269). [3120]. 68638

——— [Смоленскій, Казиміръ.] Азотистыя вещества небѣлковаго характера, содержащіяся въ сахарной свекловицѣ. Сообщеніе II. [Stickstoffhaltige Substanzen von nicht eiweissartigem Charakter in der Zuckerrübe. II.] Vĕst. sacharn. promyšl. Kiev **12** 1 1911 (698–703 796–800 826–831). [3120 3130 5400]. 68639

Smyth, Bernard B[ryan] and **Smyth,** Lumina C. Riddle. Catalogue of the flora of Kansas, Part 1. Topeka Trans. Kansas Acad. Sci. **23–24** 1911 (273–295). [7000 5000 8000 *gi*]. 68640

Smyth, Lumina C. Riddle *v.* Smyth, B. B.

Smythe, J. A. On peaty deposits from a pit-fall at Tantobie, Co. Durham. Newcastle-on-Tyne Proc. Univ. Phil. Soc. **2** 1900–1906 (255–260). [8000 *de*]. 68641

Snell, John *v.* Fraser, H. C. I.

Snell, K[arl]. Die Beziehungen zwischen der Blattentwicklung und der Ausbildung von verholzten Elementen im Epikotyl von *Phaseolus multiflorus*. Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** 1911 (461–472 mit 1 Taf.). [1060 3010 2450 5400]. 68642

Snow, Julia W[arner]. Two epiphytic algae. [With bibliography.] Bot. Gaz. Chicago **51** 1911 (360–368 with pl.). [7400 8000 *di gg hb*]. 68643

Snyder, Carl. Life without oxygen. The anaerobic beginnings of life. Sci. Progr. London **6** 1911 (107–134). [0000 3000]. 68644

Soave, Marco. Chimica vegetale ed agraria. I. La chimica delle piante nei rapporti con la biologia e con l'agronomia. Torino (Unione tip. edit. torinese) 1911 (VIII + 388). 22 cm. [3000]. 68645

[**Sobkevič,** R.] Собкевичъ, Р. О тополѣ пирамидальномъ, *Populus pyramidalis* Rozier, и о нахожденіи его женскихъ экземпляровъ въ г. Житомирѣ. [Ueber die Pyramidenpappel, *Populus pyramidalis* Rozier und das Auffinden weiblicher Exemplare derselben in der Stadt Žitomir.] Trd. Obšč. izslĕd. Volyni Žitomir **2** 1910 (60–66 mit 2 Taf.). [5400 8000 *dbc*]. 68646

——— Osobnik żeński topoli włoskiej w Żytomierzu. [Un exemplaire féminin du *Populus pyramidalis* Rosier à Żytomierz.] Ziemia Warszawa **1** 1910 (651–655). [5400]. 68647

Söderbaum, H. G. Vegetationsförsök med nyare kväfvegödselmedel. [Vegetationsversuche mit neueren Stickstoffdüngemitteln.] Stockholm Landtbr.-Ak. Handl. **49** 1910 (125–142 deutsches Res. 141–142). [3060]. 68648

——— Ammoniumsulfat som gödselmedel. [Ammoniumsulfat als

Düngemittel.] Stockholm Landtbr.-Ak. Handl. **49** 1910 (322–338 deutsches Res. 338). [3060]. 68649

Söhngen, N[icolaas] L[ouis]. Vetsplitsing door bacteriën. [Fat splitting by bacteria.] Amsterdam Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet. **19** [1910] (689–703 with 4 pl.) (Dutch); Amsterdam Proc. Sci. K. Akad. Wet. **13** [1910] (667–680 with 4 pl.) (English). [3100 7700]. 68650

——— Sur le rôle du méthane dans la vie organique. Rec. Trav. chim. Leiden **29** 1910 (238–274 avec figs.). [3100]. 68651

——— Microben-lipase. [Lipase produced by microbes.] Amsterdam Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet. **19** 1911 (1263–1274 with 1 pl.) (Dutch); Amsterdam Proc. Sci. K. Akad. Wet. **13** 1911 (1200–1210 with 1 pl.) (English). [7700]. 68652

Sørensen, Ejnar. En Undersøgelsesraekke over Forandringer af en Urinbakterie, foregaaede i de menneskelige Urinveje. [A series of examinations on variations of a bacterium of the urine occurring in the human urinary organs.] København Hosp. Tid. **54** 1911 (1528–1532). [4500 7700]. 68653

Sørensen, William. Sur la structure du fruit de nos Geraniacées. Comment il se comporte au moment de la maturité. København Vid. Selsk. Overs. **1911** (99–137 with pl.). [1560 3280]. 68654

Soldani, G. Contributo allo studio della ibridazione a mezzo dell' innesto. Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **36** 1911 (190–192). [3550]. 68655

——— Ancora degli ibridi per innesto. Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **36** 1911 (267–269). [3550]. 68656

——— Fine della polemica sugli ibridi da innesto. Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **36** 1911 (325–328). [3550]. 68657

Solereder, H[ans]. Über Rückschlagserscheinungen an der astlosen Fichte des Erlanger botanischen Gartens und über diese astlose Fichte überhaupt. Erlangen SitzBer. physik. Soc. **42** (1910) 1911 (254–257). [6500 4410 4500]. 68658

——— Zur mikroskopischen Pulveranalyse der Folia Salviae. Arch. Pharm. Berlin **249** 1911 (123–127 mit 1 Taf.). [3120 1060]. 68659

Solmsen, Felix. Zur Geschichte des Namens der Quitte. Glotta Göttingen **3** 1911 (241–245). [0070]. 68660

Solms-Laubach, H[ermann] *Graf* zu. Der tiefschwarze *Psaronius Haidingeri* von Manebach in Thüringen. Zs. Bot. Jena **3** 1911 (721–757). [6700]. 68661

Sommier, Stefano. Nuovi materiali per la flora del Monte Argentaro. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1911** (37–41). [5000 8000 *dk*]. 68662

——— Due novità per la Flora Maltese e Italiana. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1911** (76–77). [5400 6000 8000 *dh dm*]. 68663

——— Il *Picridium vulgare* Desf. var. *halophylum* Somm. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1911** (97–98). [5400]. 68664

Sondén, M. *Myrtillus nigra* f. *leucocarpa*. Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **4** 1911 (91). [5400 8000 *da*]. 68665

Sonèges, R. Recherches sur l'embryogénie des Renonculacées. Paris Bul. soc. bot. **58** 1911 (128–135 144–151 188–195 542–549 629–636). [2380 1500 5400]. 68666

——— Sur le développement de l'embryon chez le *Myosurus minimus* L. Paris C. R. Acad. sci. **153** 1911 (686–688). [2380 5400]. 68667

Sorauer, Paul. Krankheiten der Kakteen. Aus d. Natur Leipzig **7** 1911 (33–37 74–82). [4000 5400]. 68668

——— Untersuchungen über Gummifluss und Frostwirkungen bei Kirschbäumen. II. Die Disposition zu Gummosis und Frostbeschädigungen. Landw. Jahrb. Berlin **41** 1911 (131–162 mit 2 Taf.). [4150 4200 3100 2450]. 68669

——— Nachträge. I. Tumor an Apfelbäumen. Zs. Pflanzenkrankh. Stuttgart **21** 1911 (27–36 mit 2 Taf.); II. Bittere Pflaumen. *t.c.* (145–146); III. Intumescenz und Aurigo bei Araliaceen. *t.c.* (336–341); IV. Erkrankungsfälle bei Orchideen. *t.c.* (387–395). [4050 6000 5400 7700 4150 2450 4010]. 68670

——— Die mikroskopische Analyse rauchbeschädigter Pflanzen.

(Sammlung von Abhandlungen über Abgase und Rauchschäden, . . . hrsg. v. H. Wislicenus. H. 7.) Berlin (P. Parey) 1911 (58 mit 1 Taf.). 23 cm. 2,80 M. [4150 6500]. 68671

Sorauer, Paul. Handbuch der Pflanzenkrankheiten. 3. vollst. neubearb. Aufl. in Gemeinschaft mit G[ustav] **Lindau** und L[udwig] **Reh** hrsg. Lfg 23. Berlin (P. Parey) 1911 (Bd 3 401–480). 25 cm. Die Lfg 3 M. [4000 4100 4300]. 68672

Sordelli, Ferdinando. Sulla esistenza del Lauroceraso di Portogallo (*Prunus lusitanica* L.) e di alcuni altri vegetali nei tufi vulcanici laziali. Milano Rend. Ist. lomb. (Ser. 2) **44** 1911 (1011–1019). [5400]. 68673

[**Sosnovskij,** D.] Сосновскій, Д. Очеркъ весенней растительности центральной Мугани. [Skizze der Frühlings-Vegetation der centralen Mugan-Steppe.] Tiflis Monit. jard. bot. **19** 1911 (3–17 deutsch. Res. 18). [8000 *dbd*]. 68674

——— Къ флорѣ Кавказа. [Zur Flora des Kaukasus.] Tiflis Monit. jard. bot. **19** 1911 (25–28). [8000 *dbd* 6000]. 68675

——— Эльдарская сосна. [*Pinus eldarica* Medw.] Tiflis Izv. Kavk. otd. russ. geogr. Obšč. **21** 1 1911–1912 (1–11). [8000 *dbd* 6500]. 68676

Soth, Blanche. The Arctic-Alpine flora of Pike's Peak. Plant World Tucson Ariz. **13** 1910 (105–109). [3200 8000 *gi*]. 68677

——— *Potentillae* of the Arctic-Alpine zone on Pike's peak. Torreya New York **10** 1910 (193–194). [5400 3200 8000 *gi*]. 68678

——— List of plants collected above timber line on Pikes Peak, with altitudinal extensions and notes. New York Bull. Torrey Bot. Cl. **38** 1911 (237–242). [3200 8000 *gi*]. 68679

Soulié *v.* Coste.

Spalding, E. S. *v.* MacDougal, D. T.

Spampani, G. Influenza delle correnti elettriche di debole intensità sullo sviluppo del grano. Cron. agrar. Firenze **1** 1911 (369–371). [3160]. 68680

Spanna, G. Contro la *Diaspis pentagona.* Econ. rurale Torino **53** 1911 (306–307). [4350]. 68681

Spaulding, Perley. *Botrytis* as a parasite upon chrysanthemums and poinsettias. St. Louis Mo. Bot. Gard. Rep. **21** 1910 (185–188 with pl.). [4050]. 68682

——— Fungi of clay mines. St. Louis Mo. Bot. Gard. Rep. **21** 1910 (189–195 with text fig.). [3200]. 68683

Speer, Jennie M. Notes on *Funaria hygrometrica.* Bot. Gaz. Chicago **51** 1911 (225–227 with ff.). [7000 1660]. 68684

Sperlich, Adolf. Bau und Leistung der Blattgelenke von *Connarus.* Wien SitzBer. Akad. Wiss. Abt. 1 **120** 1911 (349–378 mit 1 Taf. u. 9 Textfig.). [1060 2450 3200 5400]. 68685

Spieckermann, A. Die Bekämpfung der Stockkrankheit des Roggens mit besonderer Berücksichtigung der westfälischen Verhältnisse. Landw. Jahrb. Berlin **40** 1911 (475–515). [4350 4100 6000]. 68686

——— Impfungsversuche mit Nitragin-Kulturen bei Serradella und Lupinen. Landw. Ztg Münster i. W. **68** 1911 (34–36). [3060 3120 7700]. 68687

——— Ein gefährlicher Bodenschädling und seine Bekämpfung. Landw. Ztg Münster **68** 1911 (212–213). [4100 4350]. 68688

——— Der amerikanische Stachelbeermehltau und seine Bekämpfung. Obstztg Herford **1** 1911 (85–88). [4050 4350 5400]. 68689

Spillman, W[illiam] J[asper]. Inheritance of the "eye" in *Vigna.* Amer. Nat. New York **45** 1911 (513–523 with fig.). [4410]. 68690

Spindler, M. *Hygrohypnum ochraceum* (Turn., Wils.), insbesondere var. *obtusifolium* und *Hygrohypnum simplicinerve* (Lindb.). Hedwigia Dresden **50** 1911 (181–184 mit 1 Taf.). [7000 8000 *dc*]. 68691

Spinner, H. L'évolution de la flore neuchâteloise. Neuchâtel Bul. Soc. Géogr. **20** 1910 (194–212). [8000 *di*]. 68692

——— La garide des Valangines. Neuchâtel Bul. Soc. Sci. Nat. **37** 1910 (132–143). [3200 8000 *di*]. 68693

——— La répartition altitudinaire des plantes vasculaires dans le canton de Neuchâtel. Neuchâtel Bul. Soc. Sci. Nat. **38** 1912 (17–32 av. 2 pls.). [8000 *di*]. 68694

Spisar, Karel. K fysiologii kokotice Gronovovy. *Cuscuta Gronovii* Willd. [Zur Physiologie der *Cuscuta Gronovii* Willd.] Prag Rozpr. České Ak. Frant. Jos. **1910** (47). [3750 5400]. 68695

———— K biologii a fysiologii Typhuly. [Zur Biologie und Physiologie der *Typhula*.] Prag Rozpr. České Ak. Frant. Jos. **1910** (16). [3235 7700]. 68696

———— Einiges über die Curly-leaf-Krankheit der Zuckerrübe. Prag Ber. VersStat. ZuckerInd. **1910 1911** (31–35). [4100 5400]. 68697

———— Ueber die Kropfbildung bei der Zuckerrübe. (Vorl. Mitt.) Prag Ber. VersStat. ZuckerInd. **1910 1911** (91–96). [4200 4250 5400]. 68698

———— Ueber die Bildung des Zuckerrüben-Kropfes. Zs. ZuckerInd. Böhmen **36** 1911 (1–17 57–72). [4250 5400]. 68699

Splendore, Achille. Buba Blastomicosi-Leishmaniosi. Nota sopra alcune affezioni framboesiche osservate nel Brasile. Il Policlinico Roma **18** 1911 (30–37). [7700]. 68700

———— Esperimenti intesi a stabilire l'ora più indicata per l'impollinazione dei tabacchi. Scafati Boll. tecn. colt. Tabacchi **10** 1911 (23–36). [3500]. 68701

———— Bassarà o verderame dei tabacchi orientali. Scafati Boll. tecn. colt. Tabacchi **10** 1911 (141–142 con 1 tav.). [4150]. 68702

Spoehr, Herman A. The relation between photosynthesis of carbon dioxide and nitrate reduction. Science New York (N. Ser.) **34** 1911 (63–64). [3120 3050]. 68703

Sprague, T[homas] A[rchibald]. [Descriptions of plants.] Bot. Mag. London (Ser. 4) **7** 1911 (t. 8354 8365 8367 8376 8378 8387 8395 8409). [5400]. 68704

———— Loranthaceae [of tropical Africa]. *In*: Dyer Fl. trop. Afr. **6** sect. 1 1911 (385–411). [5400 0800 *f*]. 68705

———— *Oncoba Routledgei* [n. sp.]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **49** 1911 (322–323 figs. 145–146 and Suppl. Illustr.). [5400 8000 *ff*]. 68706

———— [Descriptions of *Arrabidaea crassa* and *Gooringia Littledalei*.] Hook. Ic. Pl. London **30** 1911 (t. 2933 2944). [5400 8000 *eb hh*]. 68707

Sprague, T[homas] A[rchibald]. *Saxifraga lingulata* and *S. lantoscana*. Kew Bull. London **1911** (129–133 1 pl.). [5400]. 68708

———— *Maerua angustifolia* [= *M. Gilgii*]. Kew Bull. London **1911** (245–246 322–323). [5400 8000 *f*]. 68709

Spratt, Ethel Rose. Some observations on the life-history of *Anabaena Cycadeae*. Ann. Bot. Oxford **25** 1911 (369–380 pl. 32). [1000 3220 7400]. 68710

Sprecher, Andreas. Recherches sur la variabilité des sexes chez *Cannabis sativa* et *Rumex Acetosa*. Genève C. R. Soc. Phys. Nat. **28** 1912 (59–61). [1500 4500]. 68711

Sprenger, C[arlo]. *Cercis Siliquastrum* var. *corcyrensis*. Gartenwelt Berlin **15** 1911 (410–412). [5400 8000 *dl*]. 68712

———— Neue Notizen über *Abies cephalonica* Loud. Gartenwelt Berlin **15** 1911 (456–460). [6500 8000 *dl*]. 68713

———— Neue Mitteilungen über *Wistaria chinensis* DC. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **20** 1911 [1912] (237–240). [5400]. 68714

———— Bäume und Sträucher der Provinz Hupeh, China. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **20** 1911 [1912] (240–243). [8000 *eb*]. 68715

Spring, Herm. Procédé de conservation des couleurs des orchidées. Gand Bul. Soc. roy. bot. **44** 1907 (166–168). [0090]. 68716

Spring, John A. *Calochortus venustus*, a beautiful Californian plant. Plant World Tucson Ariz. **13** 1910 (266–268 with pl.). [6000]. 68717

Squinabol, Senofonte e **Cresci,** G. Nozioni di scienze fisiche e naturali. Parte II. Cenni di mineralogia, botanica . . . . Ediz. 6. Livorno (R. Giusti) 1911 (VI + 124). 22 cm. [0030]. 68718

Ssadikow, W. S. Ueber den Einfluss des Strychnins auf Bakterien. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **60** Originale 1911 (417–425). [7700 3200]. 68719

Ssewerowa, O. P. *v.* Omeliansky, W. L.

Stade, Hans. Beiträge zur Kenntnis des Hautgewebes von *Euphorbia*. Diss. Kiel. Heide i. Holst. (Heider Anzeiger) 1911 (48). 23 cm. [2450 5400]. 68720

Stadel, Otto. Ueber einen neuen Pilz, *Cunninghamella Bertholletiae*. Diss. Kiel (Druck v. Lüdtke u. Martens) 1911 (35). 23 cm. [7760 3060]. 68721

Stäger, Robert. Beitrag zur Verbreitungsbiologie von *Taxus baccata* L. Bern Mitt. Natf. Ges. **1910** (123–140 1 fig.). [6500 3280]. 68722

——— Im provenzalischen „Busch". Natur u. Kultur München **9** 1911 (97–103 142–147). [8000 *df*]. 68723

Ständer. Verschiedene Auswinterung von Roggen und Weizen in harten, mittleren und milden Wintern. D. landw. Presse Berlin **38** 1911 (929-930). [4150 6000]. 68724

Stahel, Georg. Stickstoffbindung durch Pilze bei gleichzeitiger Ernährung mit gebundenem Stickstoff. Jahrb. wiss. Bot. Leipzig **49** 1911 (579–615). [3060 7700 3120]. 68725

Standley, P[aul] C[arpenter] and **Blumer**, J. C. A new *Castilleja* from the southern Rocky mountains. Muhlenbergia Reno Nev. **7** 1911 (44–47 with pl. fig.). [5400 8000 *gi*]. 68726

——— *v.* Rose, J. N.

Staněk, Vladimír. O lokalisaci betainu v rostlinách. [Ueber die Lokalisation von Betain in Pflanzen.] Prag Věstn. České Spol. Náuk. **1911** No. 16 (6); Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **72** 1911 (402–409). [3120]. 68727

——— O pohybu betainu v rostlinách při některých pochodech vegetačních. [Ueber die Wanderungen von Betain in Pflanzen bei einigen Vegetationsvorgängen.] Prag Věstn. České Spol. Náuk. **1911** No. 18 (8); Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **75** 1911 (262–271). [3120 3750]. 68728

——— und **Domin**, K[arl]. Ueber das Vorkommen von Betain in den Chenopodiaceen. Prag Ber. VersStat. ZuckerInd. **1910 1911** (1–8). [3120 3130 5400 6000]. 68729

——— und **Urban**, I[gnaz]. Ueber die Bestimmung des Zuckers in der Rübe mittels heisser Wasserdigestion. Prag Ber. VersStat. ZuckerInd. **1910 1911** (87–90). [3120 5400]. 68730

——— *v.* Andrlík, K.

[**Stankiewicz**, W.] Станкевичъ, В. Замѣтка о *Pinus Pithyusa* Stev. [Notiz über *Pinus Pithyusa* Stev.] Lĕsn. žurn. St. Peterburg **41** 1911 (1453-1454). [6500 8000 *dbl*]. 68731

Stanton, Timothy W[illiam]. Final supplement to the catalogue of the published writings of Charles Abiathar White, 1897–1908. Washington D.C. Smithsonian Inst. Proc. U. S. Nation. Mus. **40** 1911 (197–199). [0010]. 68732

Stapf, O[tto]. [Descriptions of plants.] Bot. Mag. London (Ser. 4) **7** 1911 (t. 8353 8360 8368 8373 8389 8398 8405 8406). [5400]. 68733

——— [Descriptions of plants.] Hook. Ic. Pl. London **30** 1911 (t. 2927 2930 2934 2936 2937 2938 2947–2950). [5000 8000]. 68734

——— *Pseuderanthemum malaccense.* Kew Bull. London **1911** (79–80). [5400 8000 *eg*]. 68735

——— *Osmanthus Aquifolium* and *O. Fortunei.* Kew Bull. London **1911** (177–181 1 pl.). [5400 8000 *ec*]. 68736

——— *Prunus microcarpa*, C. A. Mey. Kew Bull. London **1911** (205). [5400]. 68737

——— Blue couch: a new lawn grass (*Digitaria didactyla*, Willd.). Kew Bull. London **1911** (256–261). [6000]. 68738

——— *Sarcococca humilis* [n. sp.]. Kew Bull. London **1911** (329). [5400 8000 *eb*]. 68739

——— Pencil cedar [*Juniperus barbadensis*, L.]. Kew Bull. London **1911** (377–378). [6500]. 68740

——— [Obituary notice of Theodore Cooke.] London Proc. Linn. Soc. **123** 1911 (36–37). [0010]. 68741

——— [Obituary notice of John Hinchley Hart.] London Proc. Linn. Soc. **123** 1911 (39). [0010]. 68742

——— [Obituary notice of Samuel Alexander Stewart.] London Proc. Linn. Soc. **123** 1911 (40–41). [0010]. 68743

——— *v.* Appleton, A. F.

Staub, W. *Penicillium casei* n. sp. als Ursache der rotbraunen Rindenfärbung bei Emmentaler Käsen. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **31** 1911 (454–466 mit 1 Taf.). [7700]. 68744

Stauffacher, Hch. Neue Beobachtungen auf dem Gebiete der Zelle. Eine Ergänzung zu: „Beiträge zur Kenntnis der Kernstrukturen“. Zs. wiss. Zool. Leipzig **98** 1911 (478–527 mit 1 Taf.). [2740]. 68745

Stebbins, Fannie A. Insect galls of Springfield, Massachusetts, and vicinity. [With bibliography.] Springfield Mass. Bul. Mus. Nat. Hist. No. 2 1910 (1–139 pls. 1–32). [4300]. 68746

Stecki, K. Przyczynek do mykologii Galicyi I. Grzyby w. okolicy Rymanowa-Zdroju. [Contribution à la Mycologie de la Galicie. Les champignons des environs de Rymanów.] Kraków Spraw. Kom. fizyogr. Cz. III. **44** 1910 (49–57). [7700 8000 *dk*]. 68747

Stefani (De), Teodosio. La minacciata invasione in Sicilia dell' *Aonidiella aurantii* (Musk.) (Hemip. Coccide). Nuovi ann. agric. sicil. Palermo **22** 1911 (129–133). [4100]. 68748

Steglich, [Br.]. Getreidebrand und *Fusarium.* Sächs. landw. Zs. Dresden **59** 1911 (130–131). [4050 4350 6000]. 68749

Stehli, Georg. Ein neuer Schädling der Weinrebe. [*Lathraea Clandestina* L.] Mitt. D. Weinbauver. Mainz **6** 1911 (210–212). [4050 5400]. 68750

Steil, W. N. Apogamy in *Pellaea atropurpurea.* Bot. Gaz. Chicago **52** 1911 (400–401). [3600]. 68751

Steinbrinck, C[arl]. Über die Ursache der Krümmungen einiger lebender Achsenorgane infolge von Wasserverlust. 2. Mitt. Die Trockenkrümmung der Zweige von *Selaginella lepidophylla* und *peruviana.* Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** 1911 (334–347). [3040 3180 1060 6700]. 68752

——— Zur Physik biologisch-wichtiger Formänderungen und Bewegungen pflanzlicher Organe bei Wasserverlust. Natw. Rdsch. Braunschweig **26** 1911 (197–201). [3040 3180 3280]. 68753

Steiner, G. Biologische Studien an Seen der Faulhornkette im Berner Oberland. Intern. Rev. Hydrobiol. Leipzig **4** 1911 biol. Suppl. [3] (1–72 mit 1 Taf.). [8500]. 68754

Steiner, Julius. Flechten aus dem italienisch-französischen Grenzgebiete und aus Mittelitalien. Wien Verh. Verh. ZoolBot. Ges. **61** 1911 (29–64). [7600 8000 *df dh dm*]. 68755

Steiner, Karl. Enzyme. Natur Leipzig **3** 1911 (54–57). [3100]. 68756

Steinmann, G[ustav]. Die Abstammungslehre, was sie bieten kann und was sie bietet. Verh. Ges. D. Natf. Leipzig **83** I 1911 (230–245). [4400]. 68757

Stella, Antonio. La peronospora viticola nell'Agro Siracusano. Nuovi ann. agric. sicil. Palermo **22** 1911 (198–204). [4050]. 68758

Stengele. Die Notwendigkeit einer obligatorischen Durchführung der Sauerwurmbekämpfung. Wochenbl. bad. landw. Ver. Karlsruhe **1911** (214–216). [4350 4100]. 68759

Stephani, F[ranz]. Eine neue Gattung der Hepaticae. Hedwigia Dresden **51** 1911 (61–64). [7000 8000 *ik il*]. 68760

——— Botanische Ergebnisse der schwedischen Expedition nach Patagonien und dem Feuerlande 1907–1909. 2. Die Lebermoose. Stockholm Vet.-Ak. Handl. **46** No. 9 1911 (92 mit 35 Fig.). [7000 8000 *hi hl*]. 68761

——— Hepaticae der Hawaiischen Inseln, Salomoninseln, Neu-Pommern, Shortlandsinseln, Samoainseln *v.* Rechinger, K.

Stephani, Wilhelm. Der Invertzucker und seine Bedeutung bei der Samenrübenpolarisation. Beitr. Pflanzenzucht Berlin **1** 1911 (103–120). [3120 4600]. 68762

——— Untersuchungen über reduzierenden und nicht reduzierenden Zucker in den Beta-Rüben während des Wachstums und der Lagerung. Kühn-Arch. Berlin **1** 1 1911 (107–182); Diss. Halle 1911. [3120 5400 4600]. 68763

——— Die Aussaat und Auslese der Zuchtpflanzen bei der Individual- und Stammes-Züchtung. Landw. Umschau Magdeburg 1911 (177–180 201–204 253–257 277–282). [4600]. 68764

Stephens, E[dith] L[ayard]. Capparidaceæ. List of the plants collected in the Percy Sladen Memorial Expedition 1908–09, 1910–11. Cape Town Ann. S. Afr. Mus. **9** 1911 (35–39). [5400 8000 *fg*]. 68765

Stephens, E[dith] L[ayard]. Polygalaceæ. List of the plants collected in the Percy Sladen Memorial Expedition 1908–9, 1910–11. Cape Town Ann. S. Afr. Mus. **9** 1911 (39–40). [5400 8000 *fg*]. 68766

———— *v.* Pearson, H. H. W.

Steppuhn, O. *v.* Franzen, H.

Stern, Walter. Ueber Ammoniakbildung durch aerobe und anaerobe Mikroorganismen des Düngers und des Bodens. Diss. Leipzig (Druck v. A. Hoffmann) 1910 (49). 23 cm. [3120 7700]. 68767

Sterner, Ewald. Jukkasjärviområdets flora (Torne Lappmark). [The flora of the Jukkasjärvi district.] Ark. Bot. Stockholm **10** No. 9 1911 (50 english summary 46–49). [5000 8000 *da*]. 68768

———— Några undersökningar öfver tillväxten hos de skogbildande träden å trenne platser i Torne Lappmark. [Einige Untersuchungen über den Zuwachs der waldbildenden Bäume an drei Plätzen in Torne Lappmark.] Bot. Not. Lund **1911** (91–96). [3160]. 68769

Stertzing, H. Zur Geschichte und Kultur der Blutbuchen. Heimatland Nordhausen **7** 1911 (116–119). [5400 8000 *dc*]. 68770

Sterzel. Über den *Xylopsaronius.* Chemnitz Ber. natw. Ges. **18** (1909–1911) 1912 (65–69). [6700 †]. 68771

Steuer, Adolf. Leitfaden der Planktonkunde. Leipzig u. Berlin (B. G. Teubner) 1911 (382–mit 1 Taf.). 24 cm. 7 M. [9000]. 68772

Stevens, Frank L[incoln]. Progress in control of plant diseases. Pop. Sci. Mon. New York **78** 1911 (469–476 with ff. diagrs. tabs. map). [6000]. 68773

———— and **Hall,** J[ohn] G. Three interesting species of *Claviceps.* Bot. Gaz. Chicago Ill. **50** 1910 (460–463 with text fig.). [7700 8000 *gh*]. 68774

———— ———— Diseases of economic plants. New York (Macmillan) 1910 (x + 1 leaf + 513 with ff. portrs.). 19.5 cm. [4000]. 68775

Stevens, William Chase. On the development of the sporangia and spores of *Aneimia phyllitidis.* Ann. Bot. Oxford **25** 1911 (1059–1068 pl. 84–85). [1660 2450 2640 6700]. 68776

Stevenson, William. The distribution of the „Long lactic bacteria“-lactobacilli. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **30** 1911 (345–348); J. Board Agric. London **18** 1911 (307–314). [7700]. 68777

Stewart, Alban. A botanical survey of the Galapagos islands. [With bibliography by M. A. Day.] (Expedition of the California academy of sciences to the Galapagos islands, 1905–1906. 2.) San Francisco Proc. Cal. Acad. Sci. (Ser. 4) **1** 1911 (7–288 with pls. tabs. map). [5400 3200 8000 *ng*]. 68779

Stickney, Malcolm E. Notes on *Spondylomorum quaternarium* Ehrenb. Granville Ohio Bull. Sci. Lab. Denison Univ. **14** 1909 (233–237 with pl.). [7400 2640]. 68780

Stiefelhagen, Heinz. *Scrophularia ningpoënsis* Hemsl. Berlin Verh. bot. Ver. **53** 1911 (26–28). [5400 8000 *eb*]. 68781

Stiegler, v. Erfahrungen bei der Düngung zu Hackfrüchten, insbesondere zu Kartoffeln und Beobachtungen bei der Trockenheit des Jahres 1911; Berlin Jahrb. D. LandwGes. **26** 1911 (981–997). [3060 4100 4150]. 68782

Stift, A. Bemerkenswerte Mitteilungen über das Auftreten von tierischen Feinden und Krankheiten der Zuckerrübe im Jahre 1910. Bl. Zuckerrübenbau Berlin **18** 1911 (21–24 81–84 112–115). [4000 4350 5400]. 68783

———— Ueber im Jahre 1910 veröffentlichte bemerkenswerte Arbeiten und Mitteilungen auf dem Gebiete der Zuckerrüben- und Kartoffelkrankheiten. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **30** 1911 (579–613). [4000 5400]. 68784

Stiles, Walter. A note on the gametophytes of *Dacrydium.* N. Phytol. Cambridge **10** 1911 (342–347 figs. 1–4). [1450 2450 6500]. 68785

Stockhausen, F. Alkoholassimilation durch Hefe (Demonstration der Versuche von Prof. Dr. Lindner). Berlin Jahrb. Versuchsanst. Brau. **14** 1911 (551–556) [7700 3060]. 68786

Störmer, K[urt]. Richtlinien zur natürlichen Bekämpfung von Pflanzenkrankheiten. Dresden SitzBer. Flora **15** (1910–11) 1911 (65–76 mit 1 Taf.). [4350]. 68787

——— Boden- und Witterungsverhältnisse bei der Pflanzenzucht. Beitr. Pflanzenzucht Berlin **1** 1911 (55–62). [3450]. 68788

——— Ueber die Ergebnisse der im Verein mit der Gesellschaft zur Förderung deutscher Pflanzenzucht durchgeführten diesjährigen Flugbrandbekämpfungsversuche. Beitr. Pflanzenzucht Berlin **1** 1911 (84–02). [4350 4050 6000]. 68789

——— Wovon hängt das Auftreten der Kartoffelkrankheiten ab, und mit welchen Massnahmen bekämpft man sie? D. landw. Presse Berlin **38** 1911 (244). [4000 4350 5400]. 68790

——— Die Bekämpfung der Streifenkrankheit und des Flugbrandes bei der Wintergerste. D. landw. Press Berlin **38** 1911 (850–851). [4350 4050 6000]. 68791

——— Über die Bekämpfung des Steinbrandes beim Winterweizen. D. landw. Presse Berlin **38** 1911 (917–918 929). [4350 4050 6000]. 68792

——— Die Bekämpfung des Gersten- und Weizenflugbrandes. Unter Mitwirkung von A[lfons] Eichinger u. a. D. landw. Presse Berlin **38** 1911 (1005–1006 1017). [4350 4050 6000]. 68793

——— Versuche über die Beeinflussung der Wirkung des Gründüngungs-Stickstoffs durch Zugabe von Stroh . . . Fühlings landw. Ztg Stuttgart **60** 1911 (185–198). [3060 3120]. 68794

——— Abbau und Wiederauffrischung von Kartoffelsorten durch Bodeneinflüsse. Ill. landw. Ztg Berlin **31** 1911 (177–179); Landw. Ann. Rostock N.F. **50** 1911 (338–341 348–349). [4150 5400 4650]. 68795

——— Pflanzenpathologische Tagesfragen. Ill. landw. Ztg Berlin **31** 1911 (579). [4100 4350]. 68796

——— Pflanzenpathologische Tagesfragen. A. Ein neuer gefährlicher Schädling für die Rüben. B. Schutz der Wintersaaten vor der nachteiligen Wirkung der Trockenheit. C. Ueber die Bekämpfung des Flugbrandes bei Gerste und Sommerweizen. Landw. Umschau Magdeburg **3** 1911 (771). [4100 4050 4350]. 68797

Störmer, K[urt]. Ein Aussaatversuch mit vorbehandeltem Rübensamen. Landw. Wochenschr. Halle **13** 1911 (99–100 106–107). [4350 3750]. 68798

——— Pflanzenpathologische Tagesfragen. VI. Die Bekämpfung der Streifenkrankheit und des Flugbrandes bei der Wintergerste. Landw. Wochenschr. Halle **13** 1911 (323–325). [4350 4050 6000]. 68799

——— Die Beizung des Saatgetreides gegen Flugbrand. Landw. Wochenschr. Stettin **14** 1911 (103–104). [4350 4050 6000]. 68800

——— Zur Bekämpfung der Schwärzepilze auf *Medeola.* Möllers D. Gärtnerztg Erfurt **26** 1911 (56). [4350 4050]. 68801

——— und **Kleine,** R. Die Getreidefliegen, mit besonderer Berücksichtigung ihrer wirtschaftlichen Bedeutung und der Abhängigkeit ihres Auftretens von Witterungsverhältnissen. Fühlings landw. Ztg Stuttgart **60** 1911 (682–703). [4100]. 68802

—— —— Pflanzenpathologische Tagesfragen. IV. Ueber das Verschwinden der Blattläuse. Landw. Wochenschr. Halle **13** 1911 (238–239). [4100 4350]. 68803

——— und **Morgenthaler,** Das Auftreten der Blattläuse an Pferdebohnen und Rüben. Hannoversche landw. Ztg **64** 1911 (596–598); Hess. landw. Zs. Darmstadt **81** 1911 (500–501). [4100 4350 5400]. 68804

—— —— Auftreten und Bekämpfung der Blattläuse an Zuckerrüben, Samenrüben und Pferdebohnen. Ill. landw. Ztg Berlin **31** 1911 (492–493); D. landw. Presse Berlin **38** 1911 (643). [4100 4350]. 68805

—— —— Pflanzenpathologische Tagesfragen. I–III. Landw. Wochenschr. Halle **13** 1911 (130–131 205–207 222–223). [4000 4350]. 68806

—— —— Das Auftreten der Blattrollkrankheit der Kartoffeln in der Provinz Sachsen im Jahre 1910. Zugleich ein Beitrag zur Frage des Einflusses von Boden und Witterung auf das Wachstum der Kartoffeln.

Natw. Zs. Landw. Stuttgart **9** 1911 (521–551). [4050 4150 5400 3200]. 68807

Störmer, K[urt] *v.* Müller, J.

Störmer, W. Ein Aussaat-Versuch mit vorbehandeltem Rübensamen. Bl. Zuckerrübenbau Berlin **18** 1911 (1–5). [4350 3750 5400]. 68808

Stok, J. E. van der. Variabiliteit der bastaarden als basis der bastaardselectie. [Variabilität der Bastarde als Basis der Bastardselektion.] Batavia Jaarb. Dep. Landb. Ned. Indie **1909** 1910 (115–118). [4500 6000]. 68809

——— Rol der natuurlijke bastardeering bij rijst. [Rolle der natürlichen Bastardierung bei Reis.] Batavia Jaarb. Dep. Landb. Ned. Indie **1909** 1910 (115–117). [4600 6000]. 68810

——— Onderzoekingen omtrent rijst en tweede gewassen. [Recherches sur le riz et les plantes d'assolement.] Buitenzorg Meded. Dep. Landbouw **12** 1910 (I–VI + 243). [5400 6000]. 68811

——— De selectie van het suikerriet en hare beteekenis voor de praktijk. [Die Selektion vom Zuckerrohr und ihre Bedeutung für die Praxis.] Soerabaia Handelingen **9.** Congres (1. Ged.) Suikerfabrikanten Ned. Indie **3 b** 1911 (1–18); **9** 2. Ged. 1911 (71–100). [4600 6000]. 68812

Stokey, Alma G. The sporangium of *Lycopodium pithyoides.* Bot. Gaz. Chicago Ill. **50** 1910 (218–220 with pl.). [1660]. 68813

Stoklasa, Julius. Katalytischer Dünger und dessen Wirkung auf die Entwicklung der Zuckerrübe. Bl. Zuckerrübenbau Berlin **18** 1911 (193–197). [3060 3180]. 68814

——— Biochemischer Kreislauf des Phosphations im Boden. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **29** 1911 (385–515 mit 2 Taf.). [7700 3120 3060 3080]. 68815

——— Über den Einfluss der ultravioletten Strahlen auf die Vegetation. Unter Mitwirkung von Emanuel **Senft,** Franz **Straňák** und W. **Zdobnický.** Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **31** 1911 (477–495 mit 4 Taf.): Wien SitzBer. Akad. Wiss. Abt. I. **120** 1911 (195–216 mit 4 Taf.). [3050 4350]. 68816

Stoklasa, Julius. De l'importance physiologique du manganèse et de l'aluminium dans la cellule végétale. Paris C. R. Acad. sci. **152** 1911 (1340–1342). [3020]. 68817

——— Die Bildung von Kohlenhydraten im ultravioletten Licht (ohne Chlorophyll). Umschau Frankfurt a. M. **15** 1911 (462–464). [3120 3050]. 68818

Stoll, Arthur *v.* Willstätter, R.

Stomps, Theo. J. Kernteilung und Synapsis bei *Spinacia oleracea* L. Biol. Centralbl. Leipzig **31** 1911 (257–309 mit 3 Taf.). [2740 2780]. 68819

Stone, G[eorge] E[dward]. The clogging of drain tile by roots. Torreya Lancaster Pa. **11** 1911 (51–55 with table fig.). [1210]. 68820

Stopes, M[arie] C[harlotte Carmichael]. A reply to Prof. Jeffrey's article on *Yegonia* and *Cryptomeriopsis.* Ann. Bot. Oxford **25** 1911 (269–270). [6500 8000 *ec*]. 68821

——— On the true nature of the cretaceous plant *Ophioglossum granulatum,* Heer [= *Pinus granulata,* Stopes]. Ann. Bot. Oxford **25** 1911 (903–907 2 figs.). [0070 6500 6700 8000 *gf kb*]. 68822

——— The Dragon-tree of the Kentish Rag, with remarks on the treatment of imperfectly petrified woods. Geol. Mag. London (Dec. 5) **8** 1911 (55–59 fig.). [0070 6500]. 68823

——— The name of the "Dragon-tree." Geol. Mag. London (Dec. 5) **8** 1911 (468–469). [0070 6500]. 68824

——— Further observations on the fossil flower [*Cretovarium japonicum,* Stopes and Fujii]. London Rep. Brit. Ass. **1910** [1911] (783). [6000 †]. 68825

——— A suggested reform in palaeobotany. Nature London **88** 1911 (143–144). [0070]. 68826

——— Study of plant life. Ed. 2. London (Blackie) 1910 (xii + 202 7 pl. 156 figs.). 22 cm. 3s. 6d. [0030]. 68827

——— Botany: the modern study of plants. London & Edinburgh (Jack) 1911 (94 5 figs.). 16 cm. 6d. net. [0030]. 68828

Stoppel, R[ose] und **Kniep**, H[ans]. Weitere Untersuchungen über das Öffnen und Schliessen der Blüten. Zs. Bot. Jena **3** 1911 (369–399). [3180 3200 3440]. 68829

Stover, Wilmer G. Notes on Ohio agarics, 2, 3. Ohio Nat. Columbus **11** 1910–11 (247 350–351). [7700 8000 *gg*]. 68830

——— An Ohio station for *Mitremyces cinnabarinus*. Ohio Nat. Columbus **11** 1911 (350–351). [7700 8000 *gg*]. 68831

——— Two unreported Ohio species of *Uncinula*. Ohio Nat. Columbus **11** 1911 (351–352). [7700 8000 *gg*]. 68832

Stoward, F[rederick]. A research into the amyloclastic secretory capacities of the embryo and aleurone layer of *Hordeum* with special reference to the question of the vitality and autodepletion of the endosperm. Parts I–II. Ann. Bot. Oxford **25** 1911 (799–841 1147–1204). [1560 2380 3070 3100 3170 6000]. 68833

Straňák, Fr[anz]. Über die mechanische Bestimmung des Widerstandes der Getreidesorten gegen Pflanzenkrankheiten und Pflanzenschädlinge. D. landw. Presse Berlin **38** 1911 (209–210). [4350 4000 6000]. 68834

——— *v.* Stoklasa, J.

Strasburger, Eduard, **Jost**, Ludwig, **Schenck**, Heinrich u. **Karsten**, George. Lehrbuch der Botanik für Hochschulen. II. umgearb. Aufl. Jena (G. Fischer) 1911 (VIII + 646). 25 cm. 8 M. [0030]. . 68835

Strasser, P. Pius. V. Nachtrag zur Pilzflora des Sonntagberg (Nied.-Oest.) 1910. (Fortsetz. 2. Teil.) Ann. mycol. Berlin **9** 1911 (74–93). [7700 8000 *dk*]. 68836

Stratton, Frederic. *Cirsium setosum* M. B. [in the Isle of Wight]. J. Bot. London **49** 1911 (275–276). [8000 *de*]. 68837

——— *Senecio saracenicus* L. [in Hampshire]. J. Bot. London **49** 1911 (276). [8000 *de*]. 68838

Strecker, E[mil]. Das Mykorrhizaproblem. Prag Lotos **59** 1911 (232–246 283–288). [3220 7700]. 68839

Streicher, Otto. Der Kreislauf des Kohlenstoffs in der Natur. Zs. Natw. Leipzig **82** 1911 (253–261). [3120]. 68840

Strömman, P[ehr] H[ugo]. Bidrag till Helsinglands kärlväxtflora. [Beiträge zur Gefässpflanzenflora von Helsingland.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **5** 1911 (359–365). [5000 8000 *da*]. 68841

Stromberg, Heinrich. Zur Frage über die Umwandlung wichtiger biologischer Eigenschaften bei Bakterien (der Enteritisgruppe). Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **58** Originale 1911 (401–445). [7700 4500 4650]. 68842

Strueff, N. *v.* Tschirch, A.

Stuart, William. The rôle of anesthetics and other agents in plant forcing. [With bibliography.] Agric. Exp. Sta. Vermont Burlington Bull. No. **150** 1910 (451–480 with ff. tabs.). [3010]. 68843

Stuchlik, Jar. Zur Nomenklatur der Gattung *Fittonia*. Allg. bot. Zs. Karlsruhe **17** 1911 [1912] (152–158). [5400 0070]. 68844

[**Stukov**, G. A.] Стуковъ, Г. А. Растительный міръ. Съ введеніемъ и редакціей И. В. Палибина. Въ: Труды Агинской Экспедиціи. Матеріалы по изслѣдованію Агинской степи Забайкальской области, произведенному въ 1908 г. Читинскимъ Отдѣленіемъ Императорскаго Русскаго Географическаго Общества. Выпускъ IV. [Die Pflanzenwelt. Mit Einleitung und unter der Redaktion von I. Palibin. *In*: Arbeiten der Aginskaja Expedtition. Forschungen in den Steppen am Aga-Flusse im Transbaikal-Gebiet, ausgeführt von der Abteilung der Kais. russ. geogr. Ges. in Cita im J. 1908. Lgf IV.] St. Peterburg 1910 (80 mit 2 Abbild.). 27 cm. [8000 *eab* 5400]. 68845

Sturm, Karl. *Lilium bulbiferum* L. und *Lilium croceum* Chaix. Beiträge zur Kenntnis der Schweizerflora (X). Zürich Vierteljahrschr. Natf. Ges. **55** 1910 (1–13). [6000 8000 *di*]. 68846

——— Monographische Studien über *Adoxa Moschatellina* L. Zürich Vierteljahrschr. Natf. Ges. **55** 1910 (391–462 38 figg.). [1010 1350 1800 3200 3500 5400 8000]. 68847

Stutzer, A[lbert]. Beobachtungen über die Blattrollkrankheit [der Tomate]. D. landw. Presse Berlin **38** 1911 (723). [4150 4050 5400 4500]. 68848

——— Beobachtungen, die im Sommer 1910 über die Wirkung verdünnter Ablauge von Sulfit-Cellulosefabriken auf Pflanzen gemacht wurden. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **9** 1911 (160–169). [4150]. 68849

——— Die Verwendung der Ablauge von Sulfitzellulosefabriken als Rieselwasser. Wochenbl. Papierfabr. Biberach **42** 1911 (2685–2688). [4010]. 68850

Stutzer, [M.] *v.* Koch, J.

Styan, K. E. Plant hairs. Knowledge London **34** 1911 (163–166 247–248 428–430 467–468 with 38 figs.). [1230]. 68851

——— Pollen grains. Selborne Mag. and Nature Notes London **22** 1911 (123–127). [1450 2640]. 68852

Sudre, H[enri]. Reliquiæ Progelianæ, ou revision des *Rubus* récoltés en Bavière par A. Progel. Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. **1911** (33–68). [5400 8000 *dc*]. 68853

——— Notes batologiques. Paris Bul. soc. bot. **58** 1911 (32–37 245–251 273–278). [5400]. 68854

——— Les *Rubus* du Caucase. Tiflis Monit. jard. bot. **20** 1911 (3–19). [5400 8000 *dbd*]. 68855

[**Sukačev,** V. N.] Сукачевъ, К. Къ систематикѣ сибирскихъ березъ. [Sur les bouleaux de la Sibérie.] St. Peterburg Trav. mus. bot. Ac. sc. **8** 1911 (203–227 4 pl.). [5400 8000 *ea*]. 68856

Sullivan, M[ichael] X[avier] *v.* Schreiner, O.

[**Šulov,** Iv.] Шуловъ, Ив. Къ вопросу о методикѣ стерильныхъ культуръ высшихъ растеній. (Предв. сообщ.) [Zur Frage über die Methodik der sterilen Kulturen höherer Pflanzen. (Vorl. Mitt.)] Journ. exp. Landw. St. Peterburg **12** 1911 (793–808 deutsch. Res. 808–810 mit 5 Abbild.); Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** 1911 (504–510). [3060 0090]. 68857

——— Песчаныя культуры съ разными фосфатами. [Sandkulturen mit verschiedenen Phosphaten.] Moskva Ann. Inst. agron. **17** 1911 (177–193 mit deutsch. Res und 8 Fig.). [3060]. 68858

[**Šulov,** Iv.] Шуловъ, Ив. Опыты съ фосфатами желѣза и глинозема. (По даннымъ В. I. Серафиновича.) [Sandkulturen mit $AlPO_4$ und $FePO_4$.] Moskva Ann. Inst. agron. **17** 1911 (194–198 mit deutsch. Res. und 2 Fig.). [3060]. 68859

——— Почвенныя культуры съ различными фосфатами. [Verschiedene Bodenarten und verschiedene Phosphorsäurequellen in Vegetationsversuchen.] Moskva Ann. Inst. agron. **17** 1911 199–217 mit 3 Fig.). [3060]. 68860

——— *v.* Prĭanišnikov, D. N.

[**Sumakov,** G. G.] Сумаковъ, Г. Г. Озимый червь (*Agrotis segetum* Schiff), какъ вредитель хлопковыхъ полей. [*Agrotis segetum* Schiff als Baumwolle-Schädling.] Jurjev Sitzb. Naturf. Ges. **19** (1910) 1911 (17–19). [4100 5400]. 68861

Summers, F. On the occurrence of lens-cells in the epidermis of *Mesembryanthemum pseudotruncatellum*. Ann. Bot. Oxford **25** 1911 (1137–1145 10 figs.). [1060 2900 3020 5400]. 68862

Sumstine, David R[oss]. Moulds. Myc. Bull. Columbus Ohio **5** 1907 (324–326 with ff.). [7700]. 68863

——— Four interesting species of moulds. Mycologia New York N.Y. **1** 1909 (218). [7700 8000 *gg*]. 68864

——— Studies in North American Hyphomycetes—1. Mycologia New York **3** 1911 (45–56 with pls.). [7700 8000 *g*]. 68865

Sureya, Mehmed. Sur quelques champignons inférieurs nouveaux ou peu connus. Paris Bul. soc. mycol. **27** 1911 (220–222). [7700 4000]. 68866

Sutton, C. S. Notes on the Sandringham flora. Vict. Nat. Melbourne **27** No. 1 1911 (5–20). [0020 5000 8000 *if*]. 68867

Suzuki, Shigehiro. Über die Entstehung der Stickoxyde im Denitrifikations-Prozess. I. Prüfung, Bestimmung und Vorkommen des Stickoxyduls in den Gärungsgasen. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **31** 1911 (27–49). [3120 7700 3100]. 68868

——— *v.* Löhnis, F.

Suzuki, Yasushi. On the structure and affinities of two new conifers and a new fungus from the upper cretaceous of Hokkaido. Tokyo Bot. Mag. **24** 1910 (181–196 with pl.). [6500]. 68869

Svedelius, Nils. Om fröbyggnaden hos släktena *Wormia* och *Dillenia*. Ett bidrag till Dilleniacéernas morfologi. [Über den Samenbau bei den Gattungen *Wormia* und *Dillenia*. Ein Beitrag zur Morphologie der Dilleniaceen.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **5** 1911 (152–173 deutsch. Res. 167–171 mit 19 Textfig.). [1560 5400]. 68870

——— *Erythrocladia irregularis* Rosenv., en för Sverige icke förut anmärkt floridé. [*Erythrocladia irregularis* Rosenv., neu für die Flora Schwedens.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **5** 1911 (217–218). [7400 8500]. 68871

——— Über den Generationswechsel bei *Delesseria sanguinea*. Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **5** 1911 (260–324 mit Taf. 2–3 und 16 Textfig.). [1750 2740 7400]. 68872

——— Rhodophyceae. [*In*: Die natürlichen Pflanzenfamilien . . . begr. v. A. Engler u. K. Prantl, fortges. v. A. Engler. Nachträge zu Tl I, Abt. 2.] Leipzig (W. Engelmann) 1911 (191–284). [7400]. 68873

Sweetser, Albert R. and **Kent,** Mary E. Key and flora; some of the common flowers of Oregon. Boston [etc.] (Ginn) [1908] (vi + 149). 18.2 cm. [0030 8000 *gi*]. 68874

Swingle, Walter T[ennyson]. Observations sur quelques espèces indochinoises des genres *Atalantia* et *Glycosmis*. Notulæ system. Paris **2** 1911 (158–160). [5400 8000 *ed*]. 68875

———. Dimorphism of the gametes of *Oenothera*. Science New York (N. Ser.) **33** 1911 (897–899). [3550 4500 4410]. 68876

Swynnerton, C[harles] F[rancis] M[assey] *v.* Rendle, A. B.

Sydow, H. et **Sydow,** P[aul]. Novae fungorum species. VI. Ann. mycol. Berlin **9** 1911 (142–146 mit 1 Taf.). [7700]. 68877

—— —— *Scleropycnis*, ein neuer Gattungstypus unter den hyalosporen Sphaeropsideen. Ann. mycol. Berlin **9** 1911 (277–278). [7700]. 68878

Sydow, H. et **Sydow,** P[aul]. Mycotheca germanica. Fasc. XX–XXI (No. 951–1050). Ann. mycol. Berlin **9** 1911 (554–558). [7700 8000 *dc* 0060]. 68879

—— —— Notes and descriptions of Philippine fungi—1. Leafl. Philippine Bot. Manila **4** 1911 (1153–1159). [7700 8000 *eg*]. 68880

—— —— und **Butler,** E[dwin] J[ohn]. Fungi Indiae orientalis. III. Ann. mycol. Berlin **9** 1911 (372–421 mit 1 Taf.). [7700 8000 *ef*]. 68881

Sydow, Paul *v.* Sydow, H.

Sylvén, Birger. Ny fyndort för "hvita blåbär" i Västergötland. [Ein neuer Standort der weissen Heidelbeeren in Westergötland.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **4** 1910 ((91)). [5400 8000 *da*]. 68882

Sylvén, Nils. Material för studiet af skogsträdens raser. 10. Några svenska tallformer. [Material zur Erforschung der Rassen der schwedischen Waldbäume. 10. Einige schwedische Kiefernformen.] Stockholm Skogsvårdsför. Tidskr. **8** 1910 (383*–402* 13 Textfig.); Stockholm Medd. Statens Skogsförsöksanst **7** 1910 (175–194 deutsch. Res. xxiii–xxvi). [6500 8000 *da*]. 68883

——— Om pollineringsförsök med tall och gran. [Über Bestäubungsversuche mit Kiefer und Fichte.] Stockholm Skogsvårdsför. Tidskr. **8** 1910 (403*–412* 3 Textfig.); Stockholm Medd. Statens Skogsförsöksanst. **7** 1910 (219–228 deutsch. Res. xxix–xxx). [3500 6500]. 68884

Szabó, Zoltán. A *Knautia* génusz monographiája. [Monographia gen. *Knautia*.] Math. Termt. Közlem. Budapest **31** 1911 (1–436 54 Taf. 4 Karten). [5400]. 68885

Szafer, Wladyslaw. Geo-botaniczne stosunki Miodoborów galicyjskich. [Die geo-botanischen Verhältnisse des galizischen Miodobory-Hügelzuges.] Kraków Rozpr. Akad. **10 B** 1910 (63–172 mit 5 Tafeln). [8000 *dk*]. 68886

Szilády, Zoltán. Hangya-növénybarátság. [Ameisen-Pflanzen-Freundschaft.] Termt. Közl. Budapest **43** 1911 (107–108). [3220]. 68887

Szteinbok, K. Flora okolic Kazimierza nad Wisła. [La flore des environs de Kazimierz, village situé au bord de la Vistule.] Kraków Spraw. Kom. fizyogr. Cz. Ill. **44** 1910 (3–43). [8000 *db*]. 68888

Szücs, József. A növényi sejtek elektrolyt felvétele és az adsorptio. [Elektrolytaufnahme der Pflanzenzellen und die Adsorption.] Math. Termt. Ért. Budapest **29** 1911 (258–281). [3020 3040 3070]. 68889

Szurák, J. Adatok Északmagyarország mohaflórájához. [Beiträge zur Kenntnis der Moosflora des nördlichen Ungarns.] 2. Mitt. Bot. Közlem. Budapest **10** 1911 (164–171 (29)–(30)). [7000 8000 *dk*]. 68890

Tabor, R[ichard] **J**[ohn]. The leaf buds of *Archytaea alternifolia.* Ann. Bot. Oxford **25** 1911 (1015–1020 pl. 79). [1060 2450 3010 5400]. 68891

Tacke, Br. Die sog. Dörrfleckenkrankheit des Hafers. Landw. Ann. Rostock N.F. **50** 1911 (141–143). [4010 4150 6000]. 68892

Tahara, Masato. Über die Kernteilung bei *Morus.* Tokyo Bot. Mag. **24** 1910 (281–289 with pl.). [2740]. 68893

———— Babisokwa Shokubutsu ni kwansuru nisan no kansatsu. [Some observations on the Fucaceæ. Preliminary note.] Tokyo Bot. Mag. **25** 1911 (171–183). [7400]. 68894

———— and **Ishikawa, M.** Wadan no senshokutaisu ni tsukite. [Number of chromosomes of *Crepis lanceolata* var. *platyphylla.*] Tokyo Bot. Mag. **25** 1911 (119–121). [2740]. 68895

[**Tairov, V. E.**] Таировъ, В. Е. Изъ исторіи филлоксернаго вопроса въ связи со введеніемъ американской лозы въ Россіи. [Aus der Geschichte der Phylloxera-Frage im Zusammenhang mit der Einführung des Amerikanischen Weinstocks in Russland.] Moskva Trd. jub. akklim. Sjězda 1908 **5** Seks. prikl. bot. 1911 (72–89). [4100 4350]. 68896

Takahashi, T. and **Sato, H.** Some new varieties of *Willia anomala* as aging yeast of Saké. Tokyo J. Coll. Agric. **1** 1911 (227–268 with pl.). [3100 7700]. 68897

———— and **Yamamoto, T.** The assimilation and formation of amido-acids by *Saccharomyces Saké* and other yeast varieties. Tokyo J. Coll. Agric. **1** 1911 (275–281). [3100]. 68898

Takeda, Hisakichi. Notulæ ad plantas novas vel minus cognitas Japoniæ. Tokyo Bot. Mag. **24** 1910 (61–70 107–113). [5400 6000 6700]. 68899

———— Beiträge zur Kenntnis der Flora von Hokkaido. Tokyo Bot. Mag. **24** 1910 (131–136 156–158 174–180 253–261 313–320); **25** 1911 (19–29). [5400 6000 6700]. 68900

———— An attempt at a new arrangement of some Japanese alpine species of *Draba.* Tokyo Bot. Mag. **25** 1911 (193–196). [5400]. 68901

Takeda, H[isayoshi]. The Saxifrages of Yezo and the Kurile Islands. J. Bot. London **49** 1911 (109–115). [5400 8000 *ec*]. 68902

———— New forms of *Mertensia* from the Far East. J. Bot. London **49** 1911 (222–223). [5400 8000 *eab ec*]. 68903

———— The Japanese species of *Cerastium.* [n. spp.] Kew Bull. London **1911** (100–109 1 pl.). [5400 8000 *ec*]. 68904

———— On some Potentillas from the Far East. [n. sp.] Kew Bull. London **1911** (250–256 17 figs.). [5400 8000 *e*]. 68905

Takeuchi, T[okusaburo]. Eine technische Anwendung der Urease. Chem-Ztg Cöthen **35** 1911 (408). [3100]. 68906

Tamaro, Domenico. Trattamento invernale contro le cocciniglie che producono le fumaggini. Il Coltivatore Casalmonferrato **105** 1911 (168–169). [4350]. 68907

———— Potatura delle rose. Casale (tip. ditta Cassone) 1911 (20). 18 cm. [0060]. 68908

———— La potatura degli alberi ornamentali. Casale (tip. ditta C. Cassone) 1911 (26). 18 cm. [0060]. 68909

Tammes, T[ine]. Das Verhalten fluktuierend variierender Merkmale bei der Bastardierung. Nijmegen Rec. Trav. bot. Néerl. **8** 1911 (201–288 mit 3 Taf.). [3550 4410 4500 5400]. 68910

———— Notiz über das Vorkommen von Dipsacan bei der Dipsaceae.

Nijmegen Rec. Trav. bot. Néerl. 8 1911 (369–370). [3120 3130 5400]. 68911

Tancredi, Alfonso M. Nel Piano del Sale. Roma Boll. Soc. Geogr. ital. **48** 1911 (57–84 150–178). [5000 8000 *fb*]. 68912

[**Tanfiljev,** G. I.] Танфильевъ, Г. И. Предѣлы лѣсовъ въ полярной Россіи по изслѣдованіямъ въ тундрѣ Тиманскихъ самоѣдовъ. [Die polare Grenze des Waldes in Russland, nach Untersuchungen in der Tundra der Timan-Samojeden.] Odessa 1911 (V × 287 deutsch. Res. 277–286 mit 34 Text-Abbild. und 2 Karten). 23 cm. [8000 *dba*]. 68913

Tansley, A[rthur] G[eorge]. [*Sec.*] The experimental study of heredity. Report of the Committee. London Rep. Brit. Ass. **1910** [1911] (300–301). [0020 4410]. 68914

——— The International Phytogeographical Excursion in the British Isles. I. The inception of the excursion. II. Details of the excursion. N. Phytol. Cambridge **10** 1911 (271–291). [0020 0090 8000 *de*]. 68915

——— Notes on recent literature. Medullary rays and the evolution of the herbaceous habit. N. Phytol. Cambridge **10** 1911 (362–366). [2450 4400]. 68916

——— Types of British vegetation: by members of the central committee for the survey and study of British vegetation. Cambridge (Univ. Press) 1911 (xx × 416 36 pl. 21 figs.). 18 cm. 6s. [3200 8000 *de*]. 68917

——— and **B**[**lackman**], F[rederick] F[rost]. The Chicago University text-book [by J. M. Coulter, C. R. Barnes and H. C. Cowles. Review]. N. Phytol. Cambridge **10** 1911 (349-359). [0030]. 68918

Taramelli, Torquato. Di un giacimento di lignite in terreno cretaceo presso Olivetta a Nord di Ventimiglia. Milano Rend. Ist. lomb. (Ser. 2) **44** 1911 (248–254). [† 5000 8000 *dh*]. 68919

Tarrach, E. Die Buchen-Wollschildlaus, ein gefährlicher Feind der Buchen. Landw. Wochenbl. Kiel **61** 1911 (241–242). [4100 4350 5400]. 68920

Tassilly et **Leroide.** Sur les proportions relatives d'arsenic dans les Algues marines et leurs dérivés. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **39** [Toulouse] 1910 (84–85). [7400 3130]. 68921

Taube, Erwin. Zur Kenntnis des Planktons der Kielkondschen Bucht auf Oesel. Riga Arb. Naturf.-Ver. **13** 1911 (19–33). [9300]. 68922

Tayleur, J. W. *v.* Rayner, M. C.

Taylor, Norman. Local flora notes—3, 4, 6, 8, 9, 10. Torreya New York **10** 1910 (80–83 145–149 224–228); **11** 1911 (33–36 170–174 186–189). [5400 6000 8000 *gg*]. 68923

Tedin, Hans. Bestocknings-förmågan hos korn. [Die Bestockungsfähigkeit der Gerste.] Sv. Utsädesf. Tidskr. Malmö **19** 1909 (292–312 deutsches Res. 309–312). [4600 6000]. 68924

Telle, H. und **Huber,** E[ugen]. Kritische Betrachtungen über die Methoden des Indolnachweises in Bakterienkulturen, nebst einem Beitrage zur Frage der Indolbildung durch Typhaceen. Centralbl. Bakt. Jena Abt. I **58** Originale 1911 (70–79). [7700 0090]. 68925

Tempère, J. Les Myxomycètes. Microgr. prépar. Paris **14** 1906 (76–79 249–252). [7700]. 68926

——— Les Saccharomyces. Microgr. prépar. Paris **14** 1906 (130–136 176–178 213–217). [7700 3100]. 68927

——— Note sur les dépôts fossiles diatomifères de Oamaru. Microgr. prépar. Paris **14** 1906 (223–237). [8000 *ih*]. 68928

Teppaz, L. Étude des propriétés toxiques du *Sapindus senegalensis.* L'agriculture pratique des pays chauds Paris **10** (1. semest.) 1910 (387–397). [3120 5400]. 68929

Terry, Emily Hitchcock. Grace A. Woolson. Amer. Fern J. Port Richmond N.Y. **1** 1911 (148–149). [0010]. 68930

Tesch, P[ieter]. Over pleistoceen en plioceen in den Nederlandschen bodem. II. [Ueber Pleistozän und Pliozän im Niederländischen Boden. II.] Amsterdam Tijdschr. K. Ned. Aardr. Gen. (Ser. 2) **28** 1911 (628–647 mit Fig.). [5000 † 8000 *dd* †]. 68931

Testi, Francesco. Microbiologia pura ed applicata, con speciale riguardo alla tecnica microbiologica. Milano (Società editrice libraria) 1911 (VI + 327). 22 cm. [0090]. 68932

Teyber, A[lois]. Neues aus der Flora Niederösterreichs. Wien Verh. ZoolBot. Ges. **61** 1911 (104–108). [5400 6000 8000 *dk*]. 68933

Thaer, Willi. Der Einfluss von Kalk und Humus auf die mechanische, physikalische und chemische Beschaffenheit von Ton-, Lehm- und Sandboden. Preisschr. und Diss. Göttingen (Druck v. Dieterich) 1910 (145 mit Taf.). 24 cm. [3060]. 68934

Thalmann, [Arthur Arno]. Weitere Mitteilungen über Streptokokken, insbesondere über pyogene Streptokokken bei Erkrankungen der Atmungsorgane und deren Komplikationen. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **60** Originale 1911 (481–493). [7700]. 68935

Thalmann, B. Schmalblättrige Kiefernmistel, *Viscum album* L. f. *angustissimum* nov. form. Allg. bot. Zs. Karlsruhe **17** 1911 [1912] (148): D. Forstztg Neudamm **26** 1911 (953–954). [5400 4050 8000 *dc*]. 68936

Thaxter, Roland. Notes on Chilean fungi. I. Bot. Gaz. Chicago Ill. **50** 1910 (430–442 with text fig. pl.). [7700 8000 *hk*]. 68937

Thaysen, A. C. Studien über funktionelle Anpassungen bei Bakterien. Vorl. Mitt. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **60** Originale 1911 (1). [7700 3200 4500]. 68938

Theissen, F. Die Hypocreaceen von Rio Grande do Sul, Südbrasilien. Ann. mycol. Berlin **9** 1911 (40–73 mit 3 Taf.). [7700 8000 *hh*]. 68939

——— Fungi aliquot Bombayenses a Rev. Ed. Blatter collecti. Ann. mycol. Berlin **9** 1911 (153–159). [7700 8000 *ef*]. 68940

Thellung, A[lbert]. Quelques souvenirs inédits de l'excursion de la Société botanique de France dans les Hautes-Pyrénées en 1907. Monde des Plantes Paris **1910** (23–24). [0020 8000 *df*]. 68941

——— Clef des *Brassica*. Monde des Plantes Paris **1910** (32). [5400]. 68942

Thellung, A[lbert]. Nachträge zu: Kirchner und Eichler, Exkursionsflora für Württemberg und Hohenzollern (1900). Allg. bot. Zs. Magdeburg **17** 1911 (34–35). [8000 *dc*]. 68943

——— Ein neues adventives *Geranium* aus Baden. Repert spec. nov. regni veget. Berlin **9** 1911 (549–550). [5400 8000 *dc*]. 68944

——— Beiträge zur Adventivflora der Schweiz (II). Beiträge zur Kenntnis der Schweizerflora (XII). Zürich Vierteljahrschr. Natf. Ges. **56** 1912 (269–292). [8000 *di*]. 68945

——— *v.* Braun, J.; Schinz.

Thenen, Salvator. Zur Phylogenie der Primulaceenblüte. Studien über den Gefässbündelverlauf in Blütenachse und Perianth. Jena (G. Fischer) 1911 (IV + 131 mit 9 Taf.). 24 cm. 8 M. [1500 4700 5400]. 68946

Theorin, P[ehr] G[ustaf] E[manuel]. Mikrokemiska notiser om trichomer. [Microchemical notes on trichomes.] Ark. Bot. Stockholm **10** No. 8 1911 (44 mit 1 Taf.). [1060 3120]. 68947

Thériot, I[rénée]. Diagnoses d'espèces et de variétés nouvelles de Mousses; Nouvelle-Calédonie. Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. **1910** (96–104). [7000 8000 *il*]. 68948

Thienemann, August. Ein neuer Erreger der Rotseuche der karpfenartigen Fische. Allg. Fischereiztg München **36** 1911 (282–284). [7700]. 68949

——— Die Aufstellung von Planktonpräparaten. Arch. Hydrobiol. Stuttgart **6** 1911 (295–296). [0090 9000]. 68950

——— Die Temporalvariationen der Planktonorganismen und ihre Erklärung. Natw. Wochenschr. Jena **26** 1911 (145–156). [9000]. 68951

——— P. S. Pallas und der Stammbaum der Organismen. Zool. Anz. Leipzig **37** 1911 (417–419). [0010 4700]. 68952

——— *v.* König, J.

Thil, André. Étude anatomique et microscopique de quelques bois exotiques. Microgr. prépar. Paris **14** 1906 (204–212 243–248). [1060 5400]. 68953

Thoday, D[avid]. . . . Biochemistry of respiration. V. [The effects of chloroform on respiration.] London Rep. Brit. Ass. **1910** [1911] (765). [3080]. 68954

——— Assimilation and translocation under natural conditions. London Rep. Brit. Ass. **1910** [1911] (785). [3050]. 68955

——— Notes on recent literature. Iron-bacteria. N. Phytol. Cambridge **10** 1911 (106–108). [7700]. 68956

——— *v.* Thoday (Sykes), M. G.

Thoday, *Mrs.* M[ary] G[ladys, *née* Sykes]. The morphology of the ovule of *Gnetum africanum.* London Rep. Brit. Ass. **1910** [1911] (783–784). [1450 6500]. 68957

——— On the histological relations between *Cuscuta* and its host. Ann. Bot. Oxford **25** 1911 (655–682 pl. 49–71). [2450 3225 5400]. 68958

——— The female inflorescence and ovules of *Gnetum africanum,* with notes on *Gnetum scandens.* Ann. Bot. Oxford **25** 1911 (1101–1135 pl. 86–87 and 16 figs.). [1500 1560 2450 6500]. 68959

——— Note on an artifact in the walls of the cells of the medulla in the Laminariaceae. N. Phytol. Cambridge **10** 1911 (68–70 figs. 13–14). [2850 7400]. 68960

——— and **Thoday,** D[avid]. On the inheritance of the yellow tinge in Sweet Pea colouring. [*Lathyrus odoratus.*] Cambridge Proc. Phil. Soc. **16** 1911 (71–84). [1500 3120 4410 5400]. 68961

Thöni, J. Beitrag zur Frage der Differenzierung von Pflanzenarten mittelst des biologischen Verfahrens (Komplementbindungsmethode). Bern Mitt. Schweiz. Gesundheitsamt **1** 1910 (175–187). [3120]. 68962

——— Biologische Studien über Limonaden. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **29** 1911 (616–643). [7700]. 68963

Thomae, C[arl]. Zur Kenntnis der Apfelbestandteile. (Vorl. Mitt.) J. prakt. Chem. Leipzig (N.F.) **64** 1911 (247–248). [3120]. 68964

Thomas, Elizabeth M. *v.* Warming, J. E. B.

Thomas, Fr[iedrich]. Über einige Pflanzenschädlinge aus der Gegend von Ohrdruf. Weimar Mitt. bot. Ver. N.F. H. **28** 1911 (57–59). [4100 4300 1800]. 68965

——— Mitteldeutsche Fundorte der Galle von *Cecidomyia* (*Mayetiola*) *poae* (Bosc.) an *Poa nemoralis.* Weimar Mitt. bot. Ver. N.F. H. **38** 1911 (81–82). [4300]. 68966

——— Eine Fruchtgalle von *Rhamnus cathartica* L. Weimar Mitt. bot. Ver. N.F. H. **28** 1911 (87). [4300]. 68967

——— Monströses *Antirrhinum majus* L. Weimar Mitt. bot. Ver. N.F. H. **28** 1911 (87–88). [1800 5400]. 68968

——— Bemerkenswerte Bäume in Thüringen. 3. Die hohe Tanne bei Friedrichsanfang. Thür. Monatsbl. Eisenach **19** 1911 (61–63 mit 1 Taf.). [6500 8000 *dc*]. 68969

Thomas, H[ugh] Hamshaw. On the spores of some Jurassic ferns. Cambridge Proc. Phil. Soc. **16** 1911 (384–388 pl. 3 1 text-fig.). [1660 6700]. 68970

——— On the leaves of *Calamites* (*Calamocladus* section). London Phil. Trans. R. Soc. B. **202** 1911 (51–92 pl. 3–5 and 13 text-figs.); London Proc. R. Soc. B. **83** 1911 (490–491). [1060 2450 6700†]. 68971

——— Recent researches on the Jurassic plants of Yorkshire. [Paper read before the British Association in Portsmouth, 1911.] Naturalist London **1911** (409–410). [8000 *de*]. 68973

——— On a method of sealing up the cover-glasses of preparations mounted in glycerine. N. Phytol. Cambridge **10** 1911 (105–106 fig. 15). [0090]. 68974

——— Sketches of vegetation at home and abroad. VII. The vegetation of the island of Gothland. N. Phytol. Cambridge **10** 1911 (260–270 pl. 4–5). [3200 5000 8000 *do*]. 68975

——— Notes on recent literature. Recent researches on *Williamsonia.* N. Phytol. Cambridge **10** 1911 (359–361 2 figs.). [1350 6500 †]. 68976

——— Юрская флора Каменки въ Изюмскомъ уѣздѣ. [The Jurassic Flora of Kamenka in the district of Izium.] St. Peterburg Mém. Com.

géolog. (N. Sér.) **71** 1911 (russ. 1–46 engl. 47–95 with 8 pls.). [6500 6700 8000 *dbc*]. 68977

Thomas, H[ugh] Hamshaw *v.* Seward, A. C.

Thomé, [Otto Wilhelm]. Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Bd IX: Kryptogamen-Flora. Moose, Algen, Flechten und Pilze bearb. von W[alter] Migula. Bd III. Pilze. Tl. 2. Lfg 103–133. Gera (F. v. Zezschwitz) [1911] (81–576 mit 153 Taf.). 23 cm. Die Lfg 1 M. [8000 *d* 7700]. 68978

Thompson, Charles Henry. Four new plants from Mexico. St. Louis Mo. Trans. Acad. Sci. **20** 1911 (17–25 with pls.). [5400 8000 *gl*]. 68979

Thompson, Emma J. Botanizing in central Connecticut. Rhodora Boston **13** 1911 (77–79). [8000 *gg*]. 68980

Thompson, H[arold] Stuart. What is a variety? Gard. Chron. London (Ser. 3) **49** 1911 (28). [4500]. 68981

——— A boy botanist [A. W. Graveson]. J. Bot. London **49** 1911 (169–170). [0010]. 68982

——— *Cuscuta* on limestone polypody. J. Bot. London **49** 1911 (369). [3225 5400]. 68983

——— Alpine plants of Europe, together with cultural hints. London (Routledge) [1911] (xvi + 287 map 64 col. pl.). 23 cm. 7s. 6d. [8000 *dii*]. 68984

Thompson, Percy G. *v.* Paulson, R.

Thompson, W. P. The origin of ray tracheids in the Coniferae. [With bibliography.] Bot. Gaz. Chicago Ill. **50** 1910 (101–116 with text fig.). [2450]. 68985

——— On the origin of the multiseriate ray of the Dicotyledons. Ann. Bot. Oxford **25** 1911 (1005–1014 pl. 77–78). [1060 2450 5400]. 68986

Thoms, H[ermann]. Über die Kultur japanischer Minze in Deutschland. Berlin Arb. pharm. Inst. **8** (1910) 1911 (93–98). [3120 5400]. 68987

——— Probleme der Phytochemie. (Vortrag . . .) ApothZtg Berlin **26** 1911 (1043–1046). [3120]. 68988

——— und **Thümen,** F. Über das Fagaramid, einen neuen stickstoffhaltigen Stoff aus der Wurzelrinde von *Fagara xanthoxyloides* Lam. Berlin Ber. D. chem. Ges. **44** 1911 (3717–3730). [3120]. 68990

Thomson, R. B. A modification of a Jung-Thoma sliding microtome for cutting wood. Bot. Gaz. Chicago Ill. **50** 1910 (148–149 with text fig.). [0090]. 68991

Thornber, J[ohn] J[ames]. Plant acclimatization in southern Arizona. Plant World Tucson Ariz. **14** 1911 (15–23). [3200 8000 *gi*]. 68992

Thornton, W. M. The influence of ionised air on bacteria. London Proc. R. Soc. B. **84** 1911 (280–288 pl. 7–12 and 3 text-figs.). [3020 7700]. 68993

Thümen, F. *v.* Thoms, H.

[**Tichomirov,** V. A.] Тихомировъ, В. А. Китайская, иначе японская спаржа: Kan-lu, Chorogi. [Der chinesische oder japanische Spargel: Kan-lu, Chorogi (*Stachys affinis* Bunge).] Moskva Bull. Soc. nat. **24** (1910) 1911 (Prot. 21–28 47). [2450 5400]. 68994

——— Sur la valeur de la réaction microchimique de la phénylhydrazine pour la constatation du sucre dans les tissus des plantes. Buitenzorg Ann. Jard. bot. 3me Suppl. 1910 (537–582 av. 3 pls.). [0090 3120]. 68997

Tidestrom, Ivar. *Populus virginiana* Fouger. Rhodora Boston **13** 1911 (195–199 with fig.). [5400 8000 *gh*]. 68995

——— The *Typhae* of Maryland and Virginia. Rhodora Boston **13** 1911 (241–243). [6000 8000 *gh*]. 68996

Tihomirow, *v.* Tichomirov.

Tilden, Josephine. Minnesota algae. Vol. 1. The Myxophyceae of North America and adjacent regions including Central America, Greenland, Bermuda, the West Indies and Hawaii. Report of the Survey Botanical Series, 8. Minneapolis 1910 (iv + 328 with pls.). 23.7 cm. [7400 8000 *g kb hb hc nd gi*]. 68998

Timm, R[udolf]. Das Kehdinger Moor bei Stade. Bryologische Skizze . . . Aus d. Heimat Geestemünde (N.F.) **2** 1911 [1912] (4–10). [7000 8000 *dc*]. 68999

Tir, L. *v.* Neuberg, C.

Tischler, G[eorg]. Untersuchungen über die Beeinflussung der *Euphorbia Cyparissias* durch *Uromyces Pisi.* Flora Jena N.F. **4** 1911 (1–64). [4050 1800 7700 3220 3225 3200 3120]. 69000

——— Neuere Arbeiten über *Oenothera.* Sammel referat. Zs. indukt. Abstammgslehre Berlin **5** 1911 (324–330). [5400 4410 3550]. 69001

——— *v.* Roth, Fr.

Titon, Adrien *v.* Lignier, O. ; Maire, R.

Tittrington, Eric. Field botany in Cambridgeshire. Pharm. Journ. London (Ser. 4) **32** 1911 (771–772). [8000 *de*]. 69002

[**Tkačenko,** M.] Ткаченко, М. Лѣса Сѣвера. Изъ лѣсохозяйственныхъ изслѣдованій въ Архангельской губ. Часть I. [Die Wälder Nord-Russlands. Eine Untersuchung der Urwälder im Gouvernement Archangelsk. I.) Trd. lěsn. opytn. dělu Ross. St. Peterburg **25** 1911 (1–91 deutsch. Res. I–XIII mit 2 Taf.). [8000 *dba*]. 69003

Tobler, F[riedrich]. Zur Organisation des Thallus von *Codium tomentosum.* Flora Jena N.F. **3** 1911 (78–87). [7400 1250 4250 3020]. 69004

——— Zur Biologie von Flechten und Flechtenpilzen. I. II. Jahrb. wiss. Bot. Leipzig **49** 1911 (389–417 mit 1 Taf.). [7600 7700 3225]. 69005

Todaro, F. L'erba medica del Turkestan. Ital. agric. Piacenza **48** 1911 (497–502). [5400]. 69006

Todd, William A. Wild flowers on Sheen Common [Surrey]. Selborne Mag. and Nature Notes London **22** 1911 (147–148). [8000 *de*]. 69007

Toepffer, Ad[olf]. *Salix Vollmanni* (*S. glabra* × *retusa* forma *medians*) ♀, ein neuer bayerischer Weidenbastard. München Mitt. bot. Ges. **2** 1911 (374–375). [5400 8000 *dc*]. 69008

——— Zu A. und J. Kerners Herbarium österreichischer Weiden. [*In*: Toepffer, Schedae Salicet. exs. Fasc. VI.] München (Selbstverlag) 1911 (171–183). [0060 5400]. 69009

——— Sectiones *Salicum.* [*In*: Toepffer, Schedae zu Salicet. exs. Fasc. VI.] München (Selbstverlag) 1911 (183–189). [5400]. 69010

Toepffer, Ad[olf]. Übersicht der iteologischen Literatur 1910–1911. [*In*: Toepffer, Schedae zu Salicet. exs. Fasc. VI.] München (Selbstverlag) 1911 (189–202). [0032 5400]. 69011

——— Schedae zu Toepffer. Salicetum exsiccatum. Fasc. VI. No. 251–300 und Nachträgen zu Fasc. I–V. [Nebst] Salicologische Mitteilungen No. 4. München (Selbstverlag) 1911 (171–220). 27 cm. [0060 5400]. 69012

Törnblom, Gustav. Om *Potentilla fruticosa* L. på Öland. [Some notes respecting *Potentilla fruticosa* L.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **5** 1911 (91–132 with 7 figs. English summary 122–131). [3500 5400 8000 *da*]. 69013

[**Toliskij,** A. P.] Тольскій, А. П. Матеріалы по изученію состоянія и развитія корней у отдѣльныхъ сосенъ и въ насажденіяхъ Бузулукскаго бора. [Beiträge zur Kenntnis des Wurzelsystems einzelner Kiefern und in den Beständen des Forstes von Buzuluk.] Trd. lěsn. opytn. dělu Ross. St. Peterburg **32** 1911 (1–39 mit 8 Taf.). [1210 3200 6500]. 69014

Tollens, B[erhard]. Über den aus Spargelsaft erhaltenen Mannit. J. Landw. Berlin **59** 1911 (429–430). [3120 6000]. 69015

——— *v.* Ishida, M.

[**Tolmačev,** I.] Толмачевъ, И. Ф. Б. Шмидтъ. Некрологъ и списокъ трудовъ. [Friedrich Schmidt. Nekrolog und Schriftenverzeichnis.] Ann. géol. minér. Novo-Alexandria **10** 10 1911 (277–290 mit Portr.). [0010]. 69016

Tolomei, G. *v.* Paratore, E.

Tombe, F[rans] A[ndries] des. De excursies der Nederlandsche botanische Vereeniging in 1910. [Die Excursionen des Niederländischen botanischen Vereins im Jahre 1910.] Nijmegen Ned. Kruidk. Arch. **1910** 1911 (46–62). [8000 *dd*]. 69017

Tommasi, G. *v.* Scurti, F.

Toms, K. M. *Erica ciliaris* in Devon. J. Bot. London **49** 1911 (370). [8000 *de*]. 69018

Tondera, Franz. Vergleichende Untersuchungen über die Stärkezellen im Stengel der Dikotyledonen. Wien SitzBer. Akad. Wiss. Abt. I **118** 1909

(1581–1650 mit 3 Taf.). [2780 2450 3100 5400 1060]. 69019

Tonegutti, Mario *v.* Manaresi, A.

Toni (De), Giovanni Battista. Contribuzione alla storia delle raccolte di materiali scientifici. Intorno ad un codicetto con organismi marini essicati della fine del secolo XVII. Nuova Notarisia Padova **22** 1911 (172–178). [0010]. 69020

——— Spigolature Aldrovandiane XI. Intorno alle relazioni del botanico Melchiorre Guilandino con Ulisse Aldrovandi. Rovereto Atti Acc. Agiati (Ser. 3) **17** 1911 (149–171). [0010]. 69021

——— Commemorazione del Senatore Paolo Lioy, letta nell' adunanza del 23 Aprile 1911. Venezia Atti Ist. veneto **70** 1911 (101–156 con ritratto). [0010]. 69022

——— Nuovi documenti intorno Luigi Anguillara, primo prefetto dell'orto botanico di Padova. Venezia Atti Ist. Ven. **70** 1911 (289–307). [0010]. 69023

——— Il R. Comitato Talassografico e gli studi della Flora dei nostri mari. Padova (tip. Seminario) 1911 (7); Nuova Notarisia Padova **22** 1911 (26–30). [0020]. 69024

Toni, Renato. Importanti esperienze sulla infezione peronosporica. L'Agricoltura Abruzzese Chieti **13** 1911 (168–169). [4350]. 69025

Topi, Mario. Ricerche sul Phloeotribus oleae. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **20** 1911 (52–57). [4100]. 69026

——— Ricerche sugli Ilesini dell'Olivo. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **20** 1911 (138–142). [4100]. 69027

——— *v.* Danesi, L.; Grassi, B.

Torges. Mehrere *Calamagrostis*-Arten. Weimar Mitt. bot. Ver. N.F. H. **28** 1911 (90–91). [6000 8000 *dc*]. 69028

Torka, V[alentin]. Lebermoose aus dem Nordosten der Provinz Posen. Hedwigia Dresden **50** 1911 (204–209). [7000 8000 *dc*]. 69029

Tornau, Otto. Göttinger Hafer I, II, III, IV. Eine Sortenbeschreibung. J. Landw. Berlin **59** 1911 (137–184). [6000 3120]. 69030

Torrend *v.* Boudier.

Toscano, Dario e **Martelli,** Domenico. Elementi di Storia naturale. Parte 1. Botanica. Sesta ediz. Torino (Paravia) 1911 (135). 22 cm. [0030]. 69031

Totani, G. Ueber die basischen Bestandteile der Bambusschösslinge. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **70** 1911 (388–390). [3120]. 69032

Toula, Franz. Festschrift zur Feier des fünfzigjährigen Bestandes des Vereines zur Verbreitung naturwissenschaftlicher Kenntnisse in Wien. Wien **1910** (1–267) Selbstverlag 19 cm. [0020]. 69033

Tournois, J. Anomalies florales du houblon japonais et du chanvre déterminées par des semis hâtifs. Paris C. R. Acad. sci. **153** 1911 (1017–1020). [1500 3000 1000 5400]. 69034

——— Formation d'embryons chez le houblon par l'action du pollen du chanvre. Paris C. R. Acad. sci. **153** 1911 (1160–1161). [3550 2380 5400]. 69035

Toussaint. Flores comparées comprenant tous les genres européens et américains, les espèces communes aux deux contrées naturalisées et cultivées. Rouen Bul. soc. amis sci. nat. **45** 1910 (109–434). [8000 *d g h*]. 69036

Tovey, J. R. Some notes on Coode Island and its flora. Vict. Nat. Melbourne **28** No. 3 1911 (57–61). [5000 8000 *if*]. 69037

Towndrow, Richard F. Worcestershire plants [not previously recorded for the Malvern district]. J. Bot. London **49** 1911 (98–99). [8000 *de*]. 69038

——— *Poa palustris* L. [in Worcestershire]. J. Bot. London **49** 1911 (302). [8000 *de*]. 69039

Traaen, Carl. Scandinavian roses. J. Bot. London **49** 1911 (298–300). [5400 8000 *da*]. 69040

Trabut, L[ouis]. L'indigénat de la fève. Paris Bul. soc. bot. **58** 1911 (3–7). [5400]. 69041

——— Sur la présence de deux *Riella* en Tunisie. *R. helicophylla* et

R. Reuteri. Paris Bul. soc. bot. **58** 1911 (171–174). [7000 8000 *fa*]. 69042

Trabut, L[ouis] *v.* Battandier, J. A.

Tracy, S. M. *v.* Piper, C. V.

Trail, James W[illiam] H[elenus]. [Presidential address on the study of the British flora.] London Rep. Brit. Ass. **1910** [1911] (768–774). [0040 8000 *de*]. 69043

——— *Poa palustris* L. near Aberdeen. Ann. Scot. Nat. Hist. Edinburgh **1911** (120–121). [8000 *de*]. 69044

——— Man's influence on the indigenous flora of Aberdeen. Ann. Scot. Nat. Hist. Edinburgh **1911** (175–180 232–240). [0010 3200 8000 *de*]. 69045

——— *Utricularia ochroleuca,* R. Hartm. and *Eriophorum paniculatum* in the valley of the Dee, in South Aberdeenshire. Ann. Soct. Nat. Hist. Edinburgh **1911** (249–250). [8000 *de*]. 69046

Transeau, Edgar N[elson]. Apparatus for the study of comparative transpiration. Bot. Gaz. Chicago **52** 1911 (54–60 with ff.). [0090]. 69047

Tranzschel et **Serebrĭanikow.** Mycotheca Rossica. Fasc. I–II. No. 1–100. Index. Jaroslavl 1910 (4). Fasc. III–IV. No. 101–200. Index. *ib.* 1911 (8). Fasc. V. No. 201–250. Index. *ib.* (2). 27 cm. [0060 7700 8000 *db*]. 69048

Trapl, Stanislav. Morfologická-studie květu Ranunculaceí. [Morphologische Studie der Ranunculaceenblüthe.] Prag Rozpr. České Ak. Frant Jos. **1910** (30). [1500 5400]. 69049

Trautmann, C[arl]. Beitrag zur Laubmoosflora von Tirol. Hedwigia Dresden **51** 1911 (57–60). [7000 8000 *dk*]. 69050

Traverso, Giovanni Battista. Alcune anomalie dei fiori ligulati di *Chrysanthemum Leucanthemum* L. Firenze Bull. Soc. bot. ital. 1911 (284–286). [1800]. 69051

——— Una nuova stazione italiana dello *Xylopodium Delestrei* Dur. et Mont. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1911** (286–287). [7700 8000 *dh*]. 69052

Traverso, Giovanni Battista. Atti del primo convegno dei fitopatologi italiani. Roma Boll. quindic. Soc. Agric. ital. **16** 1911 (686–699). [0020 4000]. 69053

——— *v.* Saccardo, P. A.

Traverso, Onorato. Talee nello Sfagno. Firenze Bull. R. Soc. tosc. art. **36** 1911 (82–83). [3600]. 69054

——— *Oncidium pulvinatum* Lindl. Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **36** 1911 (265–267). [6000]. 69055

——— *Semele androgyna* Kunth (*Ruscus androgynus* Linn.). Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **36** 1911 (272–273). [6000]. 69056

Travis, W. G. Vegetative reproduction in *Sagina nodosa.* J. Bot. London **49** 1911 (270–273). [3600 5400]. 69057

Trede. Das Kirschbaumsterben im Alten Lande und die zur Verhütung getroffenen Massregeln. Hannoversche Gartenztg **21** 1911 (131–132). [4050 4350]. 69058

Trelease, William. Species in *Agave.* Philadelphia Proc. Amer. Phil. Soc. **49** 1910 (232–237 with 2 pls.). [6000]. 69059

——— The desert group Nolineae. Philadelphia Proc. Amer. Phil. Soc. **50** 1911 (405–443 with ff. pls. maps). [3200 6000 8000 *gl gi*]. 69060

——— The smallest of century plants. [*Agave parviflora.*] Pop. Sci. Mon. New York **78** 1911 (5–15 with ff.). [6000]. 69061

——— Twenty-second annual report of the Director. St. Louis Mo. Bot. Gard. Rep. **22** 1911 (14–24 with pls. diagrs.). [0020]. 69062

——— The agaves of Lower California. St. Louis Mo. Bot. Gard. Rep. **22** 1911 (37–65 pls. 18–72). [6000 8000 *gl*]. 69063

——— Revision of the agaves of the group Applanatae. St. Louis Mo. Bot. Gard. Rep. **22** 1911 (85–97 pls. 73–99). [6000 8000 *gl gi*]. 69064

——— A dwarf form of *Agave angustifolia.* St. Louis Mo. Bot. Gard. Rep. **22** 1911 (99–100 pls. 100–103). [6000 8000]. 69065

——— An additional tree-yucca and one other species new to the

United States. St. Louis Mo. Bot. Gard. Rep. **22** 1911 (101–103 pls. 104–108). [6000 8000 *gl gi*]. 69066

Treub, M[elchior]. Le sac embryonnaire et l'embryon dans les angiospermes. (Nouvelle série de recherches.) Buitenzorg Ann. Jard. bot. (Sér. 2) **9** 1911 (1–17 avec 5 pl.). [2380 5400]. 69067

Trier, Georg *v.* Neubauer, O.

[**Trinchieri,** Giulio]. Il primo convegno dei fitopatologi italiani. Ann. Bot. Roma **9** 1911 (485–488); Cron. agrarie Firenze **1** 1911 (345–389). [0020]. 69069

——— A proposito dell'Oidio della Quercia in Italia. L'Alpe Bologna **9** 1911 (34–37). [4050]. 69070

Trinci, Giulio. Derivazione storica, conquiste ed orizzonti della moderna biologia. (Annuario dell'Università di Perugia.) Perugia (tip. Perugina) 1911 (86). 25 cm. [0010]. 69071

Tröndle, Arthur. Über die Reduktionsteilung in den Zygoten von *Spirogyra* und über die Bedeutung der Synapsis. Zs. Bot. Jena **3** 1911 (593–619 mit 1 Taf.); Verh. Schweiz. Natf. Ges. **94** 1912 (280–281). [2740 7400 1660 3500]. 69073

Tropea, Calcedonio. Note di teratologia. Palermo Boll. Orto bot. **10** 1911 (27–40). [1800]. 49076

——— *Panicum Bossii.* Nuova Graminacea della Samalia italiana. Palermo Boll. Orto bot. **10** 1911 (100–101). [6000 8000 *fb*]. 69077

Trotha, v. Der Wald um Tabora in Deutsch-Ostafrika. Berlin Notizbl. bot. Garten **5** 1911 (212–231). [8000 *ff*]. 69078

Trotter, Alessandro. Aggiunte alla micologia italica. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1911** (134–137). [7700 8000 *dh*]. 69079

——— Tutte le piante assimilano l'azoto atmosferico. Giorn. Vitic.-Enol. Evellino (Ser. 3) **19** 1911 (55–59). [3060]. 69080

——— Contributo alla conoscenza delle Galle dell'America del Nord. Marcellia Avellino **10** 1911 (28–61 con 1 tav.); Portici Boll. Lab. zool. agr. **5** 1911 (100–133 con 1 tav.). [4300]. 69081

Trotter, Alessandro. Notizie ed osservazioni sulla flora montana della Calabria. Nuovo Giorn. bot. ital. Firenze (N.S.) **18** 1911 (243–278 con 4 tav.). [5000 8000 *dh*]. 69082

——— *v.* Paris, G.

Troyte-Bullock, M. C. and **Brenan,** Frances E. A. V. On old-fashioned scented pelargoniums. London J. R. Hort. Soc. **37** 1911 (103–107). [5400]. 69083

Truax, Roy *v.* Buchanan, R. E.

[**Trzebinski, I. N.**] Тржебинскiй, **I.** Н. Бактерiальныя заболѣванiя корней сахарной свеклы. [Bakterielle Erkrankungen der Wurzeln der Zuckerrübe.] Věst. sacharn. promysl. Kiev **12** 2 1911 (294–303 333–340 358–361 394–401 mit Abbild.). [4050 4350 5400]. 69084

——— Przyczynek do znajomosci flory w gubernii Kowienskiej. [Contribution à la connaissance de la flore du gouvernement de Kowno.] Wilno Rocznik Tow. Przyj. Nauk. **4** 1910 (1–48). [8000 *db*]. 69085

Tschermak, Armin *Edler* von **Seysenegg.** Ueber die Entwicklung des Artbegriffes. Wien Tierärztl. Zentralbl. **34** 1911 (351–358). [0010 4400 5000]. 69086

Tschermak, Erich *Edler* von **Seysenegg.** Ueber die experimentelle Bearbeitung der modernen Vererbungsfragen in Nordamerika. Wien Schr. Ver. Verbr. Naturw. Kenntn. **31** 1910–11 1911 (49–74). [4410 4600]. 69087

Tschirch, A[lexander]. Untersuchungen über die Sekrete. 90. Zur Frage der Differentialdiagnostik der Bäume, welche die verschiedenen Benzoesorten liefern. Von N. Strueft. Arch. Pharm. Berlin **249** 1911 (10–21 mit 3 Taf.); 91. Ueber ein rezentes Dammarharz aus Mittel-Borneo (Dammar Daging). Von Em. Gottlieb. — 92. Ueber ein rezent-fossiles Dammarharz aus Mittel-Borneo. Von Em. Gottlieb. *t.c.* (701–705 705–710). [5400 1060]. 69088

——— Die Feigenbäume Italiens (*Ficus Carica* (L.), *Ficus Carica α Caprificus* und *Ficus Carica β domestica* und ihre Beziehungen zueinander. Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** 1911 (83–96). [5400 8000 *dh* 3600 3220 3500 4300 1500]. 69089

Tschirch, A[lexander]. Über neue in Gemeinschaft mit Herrn Ravasini (Rom) unternommene Untersuchungen über das Feigenproblem speziell über die Beziehungen der Urfeige zu den Kulturfeigen. [Ref.] Bern Mitt. Natf. Ges. **1911** 1911 (xviii–xxi). [3500 5400]. 69090

——— I moderni problemi della farmacognosia. Conferenza tenuta nell'Agosto 1911 in Digione innanzi la Sezione di Scienze Farmaceutiche al Congresso dell'Association française pour l'avancement des sciences. Rass. Clin. Ter. Roma 1911 Ottobre. [0040]. 69091

——— Die Urfeige und ihre Beziehungen zu den Kulturfeigen. Zürich Vierteljahrschr. Natf. Ges. **56** 1912 (xxiii–xxxix). [3500 5400]. 69092

——— Handbuch der Pharmakognosie. Lfg 24–28. Leipzig (C. H. Tauchnitz) 1911 (Bd 2: 321 640 mit Taf.). 28 cm. Die Lfg 2 M. [3120]. 69093

——— und **Bromberger,** H. Ueber die Rinde von *Rhamnus cathartica.* Arch. Pharm. Berlin **249** 1911 (218–223). [3120 5400]. 69094

——— und **Gauchmann,** S. Über das Vorkommen von Glycyrrhizinsäure in andern Pflanzen. Schweiz. Wochenschr. Chem. Zürich **47** 1909 (297–302). [3120]. 69095

——— et **Ravasini.** Le type sauvage du figuier et ses relations avec le caprifiguier et le figuier femelle domestique. Paris C. R. Acad. sci. **152** 1911 (885 888); Arch. farm. Siena **12** 1911 (49 53); Arch. Pharm. Berlin **249** 1911 (233-236). [5400 4700 4400 3500]. 69096

Tswett, M. S. *v.* Cvet.

Tubeuf, C[arl *Freiherr*] v. Bakterien und ihre Beziehungen zur Pflanzenpathologie. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **29** 1911 (340-342). [7700 4050]. 69098

——— Zapfendurchwachsung bei *Pinus Pinaster.* Natw. Zs. Landw. Stuttgart **9** 1911 (200–202). [1800 6500]. 69099

——— Tintenholz in lebenden Fichten. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **9** 1911 (273–276). [4150 3120 6500]. 69100

Tubeuf, C[arl *Freiherr*] v. Vorkommen der gefeldertrindigen Buche, *Fagus silvatica, var. quercoides* Pers. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **9** 1911 (276–277). [5400 8000 *dc*]. 69101

——— Neue Demonstrationsobjekte für den Unterricht in Anatomie und Pathologie der Pflanzen. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **9** 1911 (277–280). [0050 1000 4000]. 69102

——— Zur Geschichte der Nonnenkrankheit. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **9** 1911 (357–377). [4100 4350]. 69103

——— Berichtigung der Ausführungen des Herrn D. Max Wolff-Brombsrg. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **9** 1911 (518–520). [4100]. 69104

——— *v.* Wolff, M.

Türckheim, H. *Freiherr* von. Botanische Forschungreise in Santo-Domingo in den Jahren 1909 und 1910. Allg. bot. Zs. Goslar **17** 1911 (101–106 129–135). [8000 *hc*]. 69105

Tunmann, O[tto]. Über die Bildung des Harzes, den mikrochemischen Nachweis der Harzsäuren und über die Krystalle in *Polyporus officinalis* Fries. Schweiz. Wochenschr. Chem. Zürich **47** 1909 (157–164). [3120 3130]. 69106

——— Über den mikrochemischen Alkaloidnachweis, speziell in den Blättern von *Pilocarpus pennatifolius* Lem. Schweiz. Wochenschr. Chem. Zürich **47** 1909 (177–183). [3120 3130]. 69107

——— Beiträge zur angewandten Pflanzenmikrochemie. I. Zur Mikrochemie des Betulakampfers. Apoth-Ztg Berlin **26** 1911 (344–345); II. Ueber den Nachweis und die Lokalisation des Andromedotoxin in Ericaceen. *t.c.* (555-556); III. Der Nachweis des Aesculins durch Mikrosublimation, speziell für die Diagnose des Rhizoma Gelsemii, nebst Bemerkungen über die Anatomie dieser Droge. *t.c.* (821–814). [3120 1000 0090 5400]. 69108

——— Der weitere Ausbau der Mikrosublimationsmethode und der Nachweis des Arbutins in Pflanzen. Berlin Ber. D. pharm. Ges. **21** 1911 (312–319). [3120 0090]. 69109

——— Angewandte Pflanzenmikrochemie und neuere Untersuchungen auf diesem Gebiete. Verh. Ges. D. Natf. Leipzig **83** (1911) II 1 1912 (312–315). [3120]. 69110

Tupper, Walter W. Notes on *Ginkgo biloba.* Bot. Gaz. Chicago **51** 1911 (374–377 with pl.). [2450 6500]. 69111

Turconi, Malusio. L'avvizzimento dei cocomeri in Italia e la presenza della *Mycosphaerella citrullina* (C. O. Sm.) Grossenb. sulle piante colpite dal male. Riv. patol. veg. Pavia **4** 1911 (289–292). [4050]. 69112

——— e **Maffei,** Luigi. Note micologiche e fitopatologiche. Pavia Atti Ist. bot. **12** 1911 (329–336). [7700 4050]. 69113

Turner, George. Ancient forests in Scotland. Nature London **87** 1911 (381). [8000 *de*]. 69114

Turrettini, W. et **Monnier,** A. Essais sur l'emploi de le chaux azotée en culture maraîchère et en agriculture. J. Hort. Viticult. Suisse Genève **5** 1908 (1–3 21–23). [3060]. 69115

—— —— Recherches sur l'action fertilisante du sulfate de manganèse. J. Hort. Viticult. Suisse Genève **5** 1908 (45–47 69–71). [3450]. 69116

T[urrill] W[illiam] B[ertram] and **B[oodle],** L[eonard] A[lfred]. A hybrid heath [*Erica vagans* × *Tetralix*]. Kew Bull. London **1911** (378–379). [3550 5400 8000 *de*]. 69117

Tutcher, W[illiam] J[ames]. Two new plants from Hongkong [*Quercus Elizabethae* and *Amorphophallus Dunnii*]. J. Bot. London **49** 1911 (273–274). [5400 6000 8000 *eb*]. 69118

Tuzson, János. A brüsszeli nemzetközi botanikai kongresszus. [Bericht über den internationalen botanischen Kongress zu Brüssel.] Bot. Közlem. Budapest **10** 1911 (38–43). [0020 0070]. 69119

——— A *Daphne* génusz *Cneorum* subsectiojáról. [Die Arten der Gattung *Daphne* aus der Subsektion *Cneorum.*] Bot. Közlem. **10** 1911 (135–152 (19)–(27)). [5400]. 69120

——— Magyarország fejlődéstörténeti növényföldrajzának főbb vonásai. [Die Hauptzüge der entwicklungsgeschichtlichen Pflanzengeographie Ungarns.] Math. Termt. Ért. Budapest **29** 1911 (558–589 1 Karte). [8000 *dk*]. 69121

Tuzson, János. A Zsilvölgy egy új harmadkori növénye. [Eine neue tertiäre Pflanze aus dem Zsiltale.] Math. Termt. Ért. Budapest **29** 1911 (827–829). [5400 8000 *dk*]. 69122

——— A balatoni fossziles fák monografiája. [Monographie der fossilen Bäume der Umgebung des Balatonsees.] In „Ergebnisse der wissensch. Forschung des Balatonsees," I. Bd. I. Teil Paläont. Anh. IV. Bd. Budapest 1911 (1–56 2 Taf. 39 Textfig.). 28 cm. [1060 5400 6500 8000 *dk*]. 69123

——— Rendszeres növénytan. [Systematische Botanik. I. Teil. Allgem. Botanik und die Kryptogamen.] Budapest 1911 (VII + 362 281 Textfig.). 24 cm. 10 Kronen. [0030 6700 7000 7300 7400 7600 7700]. 69124

Twardowska, M. Rośliny z zielnika Jana Wolfganga. [Les plantes qui se trouvent dans l'herbier de Jean Wolfgang.] Pam. fizyogr. Warszawa **20** 1910 (33–38). [0060]. 69125

Twiss, Wilfred Charles. *Erythrophyllum delesserioides* J. Ag. Berkeley Univ. Cal. Pub. Bot. **4** 1911 (159–176 with pls.). [7400 1660 8000 *gi*]. 69126

Uchida, Kunihiko. Asagawo ni tsukiteno shokwansatsu. [Observations on *Pharbitis.*] Bot. Mag. Tokyo **25** 1911 (148–160). [5400]. 69127

Ugglas, Beth af. *v.* Euler, H.

[**Ugrinskij,** K.] Угринскій, К. А. Критическія замѣтки о нѣкоторыхъ видахъ Харьковской Флоры. II. *Orchis incarnata* L. subsp. *guttata* Ugrinsky. *Iris pumila* L. *Iris flavissima* Pall. *Anemone Pulsatilla* L. var. *ucranica* Ugrinsky. [Notes critiques sur quelques plantes de la flore de Kharkoff. II.] Charĭkov Trav. Soc. natur. **44** 1911 (287–312 rés. fr. 315–318 avec 4 pl.). [5400 6000 8000 *dbc*]. 69128

Uhlenhaut, H. Über die Spaltung von Amygdalin durch Schimmelpilze. Ann. mycol. Berlin **9** 1911 (567–621). [3120 7700 3060]. 69129

Ulehla, Vladimir. Die Stellung der Gattung *Cyathomonas* From. im System der Flagellaten. Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** 1911 (284–292). [7400]. 69130

——— Ultramikroskopische Studien über Geisselbewegung. Biol.

Centralbl. Leipzig **31** 1911 (645–654 657–676 689–705 721–731); Diss. Strassburg. [2700 3180]. 69131

Ulrich, P. *v.* Busse, W.

Ultée, A[rnoldus] J[ohannes]. De aetherische olie van *Alpinia Galanga* Willd. [L'essence d'*Alpinia Galanga* Willd.] Salatiga Cultuurgids (2. gedeelte) **12** 1910 (201–204). [3120 3130 6000]. 69132

——— De caoutchouc van *Euphorbia Tirucalli* (Kajoe Oerip). [Le caoutchouc d'*Euphorbia Tirucalli* (Kajoe Oerip).] Salatiga Cultuurgids (2. gedeelte) **12** 1910 (301–302). [3120 3130 5400]. 69133

——— Bereiding en samenstelling van den caoutchouc van *Ficus elastica*. [Herstellung und Zusammensetzung des Kautschuks aus *Ficus elastica*.] Amsterdam Chem. Weekbl. **8** 1911 (403–415). [3120 3130 5400]. 69134

——— en **Dorssen,** W[illem] van. Bijdrage tot de kennis der op Java gecultiveerde Cacaosoorten. Over de zoogenaamde looistof der cacao. [Contribution à la connaissance des espèces de cacaoyer cultivées à Java. Sur les matières dites tanniques du cacao.] Salatiga Cultuurgids (2. gedeelte) **11** 1909 (529–538). [3120 3130 5400]. 69135

——— ——— Over de bereiding en samenstelling van den caoutchouc van *Castilloa elastica*. [Sur la préparation et la composition du caoutchouc du *Castilloa elastica*.] Salatiga Cultuurgids (2. gedeelte) **12** 1910 (315–333). [3120 3130 5400]. 69136

——— ——— Tap- en bereidingsproeven bij *Castilloa*. [Versuche beim Abzapfen und Bereitung bei *Castilloa*.] Salatiga Cultuurgids (2. gedeelte) **13** 1911 (67–71). [3120 3130 5400]. 69137

——— und **Wurth,** Th. De cultuur van *Ficus elastica*. [Die Kultur von *Ficus elastica*.] Amsterdam Chemisch Weekblad **8** 1911 (399–402). [5400]. 69138

Unna, P[aul] *jr.* Zur Mikrochemie des Leprabazillus. [*In*: Dermatol. Stud. Bd 21]. Hamburg (L. Voss) 1910 [1911] (283–299). [7700 3120]. 69139

(M-13114)

Urban, Ignaz. Nova genera et species. IV. [*In*: Symbolae Antillanae, ed. I. Urban. Vol. VI. Fasc. 1.] Lipsiae (Fratres Borntraeger) 1909 (1–55). [6000 5400 6700 8000 *hc*]. 69140

——— Incrementa siphonogamarum florae jamaicenses. [*In*: Symbolae Antillanae, ed. I. Urban. Vol. VI. Fasc. 1.] Lipsiae (Fratres Borntraeger), 1909 (70–131). [8000 *hc*]. 69141

——— Zu N. L. Brittons Notes on West Indian Cruciferae. [*In*: Symbolae Antillanae, ed. I. Urban. Vol. VI. Fasc. 1.] Lipsiae (Fratres Borntraeger) 1909 (132–139). [5400 8000 *hc*]. 69142

——— Zur Hochgebirgsflora von Sto. Domingo. [*In*: Symbolae Antillanae, ed. I. Urban, Vol. VI. Fasc. 2.] Lipsiae (Fratres Borntraeger) 1909 (280–292). [8000 *hc*]. 69143

——— Flora portoricensis. (Schluss.) [*In*: Symbolae Antillanae, ed. I. Urban. Vol. IV. Fasc. 3 u. 4.] Lipsiae (Fratres Borntraeger) 1910–11 (353–771). [8000 *hc* 5400]. 69144

——— und **Gilg,** E[rnst]. Loasaceae argent. et peruv. (I. Urbani: Plantae novae andinae imprimis Weberbauerianae. V.) Bot. Jahrb. Leipzig **45** 1911 (466–470). [5400 8000 *hi hf*]. 69145

——— *v.* Engler, A.

Urban, Josef. Ueber die Bestimmung des Invertzuckers in Rüben. Prag Ber. VersStat. ZuckerInd. **1910 1911** (9–19). [3120]. 69146

——— Die Kontrolle der Qualität verschiedener Rübensorten. Prag Ber. VersStat. ZuckerInd. **1910 1911** (73–83). [4500 3120 5400]. 69147

——— *v.* Staněk, V.

Ursprung, [Alfred]. Wie ist die Essfeige entstanden? Natur u. Kultur München **9** 1911 (7–13). [5400]. 69148

——— Der Saftstieg in den Pflanzen. Umschau Frankfurt a. M. **15** 1911 (657–660). [3040]. 69149

——— Der heutige Stand des Saftsteigungsproblems. Verb. Schweiz. Natf. Ges. **94** 1912 (40–56). [3040]. 69150

Ürstadt. Van Schermbecks „Wuchsgesetz der Bäume". Allg. Forstztg Frankfurt a. M. **87** 1911 (198–203). [3160]. 69151

Usher, Francis L. and **Priestley,** J[oseph] H[ubert]. The mechanism of carbon assimilation. Part III. London Proc. R. Soc. B **84** 1911 (101–112 with 2 figs.). [0090 3050]. 69152

Usteri, A. Flora der Umgebung der Stadt Sao Paulo in Brasilien. Jena (G. Fischer) 1911 (V + 271 mit 1 Kart. u. 1 Taf.). 26 cm. 7 M. [8000 *hh* 3200 3350 6700 6000 5400]. 69153

Utz, [Franz]. Über Nigeröl. Chem. Rev. Fettind. Hamburg **18** 1911 (106–107). [3120 5400]. 69154

Utzinger, Max *v.* Willstätter, R.

[**Uvarov,** B.] Уваровъ, Б. Мертвое озеро. (Изъ очерковъ Киргизской степи.) [Der tote See (Inder) in der Kirgezensteppe.] Jestestv. i geogr. Moskva **16** 1911 N 5 (58–65). [8000 *eab*]. 69155

Uyeda, Yeijiro. Konnyakuyokobyo saikin oyobi Mannan wo yokaisuru saikinrui. [On the Conjac leaf-blight and some mannan-liquifying bacteria.] Tokyo Bot. Mag. **24** 1910 (177–182). [7700]. 69156

Vaccari, Lino. Plantae Italicae criticae. Fasciculus II (N 53–101). Ann. bot. Roma **9** 1911 (15–37). [5000 8000 *dh*]. 69157

———— Observations sur quelques Gentianes. Bul. Murith. Aigle **36** 1911 (238–247). [5400]. 69158

———— Sulla opportunità di fondere il metodo alle bacinelle proposto dal Profr. Berlese con quello proposto dal Profr. Lotrionte nella lotta contro la Mosca delle Olive. Roma Boll. quindic. Soc. Agric. ital. **16** 1911 (416–422). [4300]. 69159

———— Manomissione delle bellezze naturali. La distruzione delle piante alpine. Riv. Signorine **9191** 1 (7). [0040] 69160

———— Catalogue raisonné des plantes vasculaires de la Vallée d'Aôste. Vol. I. Thalamiflores et Calyciflores. Aoste (Empr. Cathologique) 1911 (449–635). 25 cm. [5000 8000 *dh*]. 69161

Vageler, P[aul]. Der Einfluss der klimatischen Faktoren auf die Vegetation im allgemeinen und speziell auf die Höhe des Pflanzenertrages. Tropenpflanzer Berlin **15** 1911 (289-302). [5200]. 69162

Vagliasindi, Gustavo. Le nuove varietà di Acacie ibride ottenute dal Cav. Ludwig Winter a Bordighera. Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **36** 1911 (220–224). [5400]. 69163

———— Fleotripide e Ci. Il Coltivatore Casalmonferrato **106** 1911 (39–43). [4100]. 69164

———— Le Rose rifiorenti in Riviera. Ital. agric. Piacenza **48** 1911 (34–37 59–62 con. 1 tav.). [5400]. 69165

———— Il Garofano Lambert. Ital. agric. Piacenza **48** 1911 (180-181 con 1 tav.). [5400]. 69166

———— L'*Iris.* (Le varie specie. La coltivazione. Ital. agric. Piacenza **48** 1911 (475–476 con 1 tav.). [6000]. 69167

———— Acacie da fiore e da ornamento. Casale (tip. ditta Cassone) 1911 (34). 18 cm. [5400]. 69168

Vahl, Martin. Les types biologiques dans quelques formations végétales de la Scandinavie. København Vid. Selsk. Overs. **1911** (319-393). [0090 8000 *da*]. 69169

Valckenier Suringar, J. Nouvelles contributions à l'étude des espèces du genre *Melocactus* des Indes néerlandaises occidentales. Amsterdam Verh. K. Akad. Wet. 2. Sectie **16** No. 3 1910 (1–40). [5400 8000 *hc*]. 69170

Valentini, Angelo. Nella patria dell'olio d'olivo. L'olivo e i suoi problemi. Riv. Agric. Roma **7** 1911 (242–243). [4000]. 69171

———— Difendiamo i nostri ulivi. [Rinchite o Punteruolo]. Riv. Agric. Roma **7** 1911 (467–468). [4350]. 69172

Valeton *Jr.*, Th[éodore]. De mentekziekte bij de rijstplant. [Die Mentekkrankheit bei der Reispflanze.] Batavia Jaarb. Dep. Landb. Ned. Indie **1910** 1911 (74–78). [4000 6000]. 69173

———— Een nieuwe poging tot verklaring van de serehziekte van het suikerriet. [Ein neuer Versuch zur Erklärung der Sereh - Krankheit

beim Zuckerrohr.] Teysmannia Batavia 22 1911 (767–772). [4000 6000]. 69174

[**Valiaško**, N. et **Krasovskij**, H.] Валяшко, Н. и Красовскій, Н. О составныхъ частяхъ плодовъ колючей крушины (*Rhamnus cathartica* L.). [Sur les parties intégrantes des fruits de *Rhamnus cathartica*.] St. Peterburg Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč. Chim. častĭ **40** 1908 (1502–1509). [3120 3130 5400]. 69175

Valleraud, Eugène. Begonia phosphorescent. Mon. hortic. belge Bruxelles **1905** (85–86). [3070]. 69176

Vallese, Ferdinando. L'osservatorio per le malattie dell' olivo. L'Agricoltura Salentina Lecce **10** 1911 (77–81). [4000]. 69177

——— Un nuovo nemico degli Agrumi in Terra d'Otranto. L'Agricoltura Salentina Lecce **10** 1911 (271–275). [4100]. 69178

Vallette, Arnold. Empoisonnement collectif par les fleurs de cytise. Rev. méd. Suisse rom. Genève **28** 1908 (366–370). [5400]. 69179

Vallory, J[ean Joseph]. Sur la formation du périthèce dans le *Chætomium Kunzeanum* Zopf var. *chlorinum* Mich. Paris C. R. Acad. sci. **153** 1911 (1012–1014). [1660 2740 7700]. 69180

Van Bambeke, Ch. Aperçu historique sur les espèces du *G. Scleroderma* (Pers. p.p.) emend. Fries, de la flore belge, et considérations sur la détermination de ces espèces. Gand Bul. Soc. roy. bot. **1906** (104–114). [7700]. 69181

——— Le recueil de figures coloriées de champignons. Gand Bul. Soc. roy. bot. **1907** (297–338). [0032 7700]. 69182

Van den Berg, Paul. L'automne au jardin botanique de l'État à Bruxelles. Tribune hort. Bruxelles **1910** (633–634). [0060]. 69183

Van den Broeck, Henri. Catalogue des plantes observées aux environs d'Anvers. Gand Bul. Soc. roy. bot. **1905** (13–22). [8000 *dd*]. 69184

Vanden Heede, Ad. L'albinisme chez les fleurs. Mon. jard. Liége **1906** (308–309). [4150]. 69185

Van Hook, *Mrs.* J[ames] M. Indiana fungi. Indianapolis Ind. Proc. Acad. Sci. **1910** 1911 (205–212). [7700 8000 *gg*]. 69186

Vanderham, V. Het licht en het leven van de plant. [Light and the life of the plant.] Tuinbode Brussel **1906** (54–55 62). [3050]. 69187

Vander Snickt, L. Les algues. Chasse et Pêche Bruxelles **1910** (968 1118). [7400]. 69188

Vaniot, Eug[ène] et **Léveillé,** [Augustin Abel] H[ector]. Compositae Coreanae novae a R. P. Urb. Faurie lectae et ab . . . determinatae. Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. **1909** (Mém. 139–145). [5400 8000 *eb*]. 69189

Van Laer, H. Pathologie et thérapeutique végétales. Bul. Féd. soc. hort. **1911** (96–98). [4000]. 69190

——— La limite de l'hydrolyse diastasique de l'amidon. Bruxelles Bul. Soc. chim. **1911** (393–401). [3100]. 69191

Van Tieghem, Ph. Place des Triuracées dans la classe des Monocotyles Paris C. R. Acad. sci. **152** 1911 (1041–1042). [6000]. 69192

——— Lépidariacées, famille nouvelle d'Inovulées. Paris C. R. Acad. sci. **153** 1911 (1195–1199). [1450 5400]. 69193

Varenne, A. de. Sur la destruction de la *Cochylis* de la vigne. Paris C. R. Acad. sci. **154** 1911 (195–196). [4100 4350 5400]. 69194

[**Vasiljev,** N. I.] Васильевъ, Н. И. Образованіе бѣлковыхъ веществъ въ созрѣвающихъ сѣменахъ. [Die Eiweissbildung in reifenden Samen.] Kiev Ann. Inst. politechn. **10** 1910 [1911 (367–493). [3120 3060 1560]. 69195

Vassallo, Ettore. Comportamento delle sostanze organiche ed inorganiche negli organismi vegetali. Malpighia Catania **24** 1911 (13–26); Gazz. chim. ital. Roma **41** 1911 (342–352). [3010]. 69196

Vater, H[einrich]. Zur Ermittelung des Zulangens der Nährstoffe im Waldboden. Tharandter forstl. Jahrb. **62** 1911 (217–271). [3060]. 69197

Vaupel, F. Professor Dr. Max Gürke †. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **21** 1911 (65–67 mit Portr.). [0010]. 69198

——— *Opuntia Bradtiana* (Coult.) Kath. Brand. (= *Opuntia cereiformis* Weber.). Monatschr. Kakteenk. Neudamm **21** 1911 (120–123 mit 1 Taf.). [5400 8000 *gl*]. 69199

——— Federico Eichlam †. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **21** 1911 (161–164). [0010]. 69200

——— *Ariocarpus Lloydii* Rose spec. nov. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **21** 1911 (170). [5400]. 69201

——— Blühende Kakteen. (Iconographia Cactacearum.) Im Auftrage der Deutschen Kakteen-Gesellschaft nach dem Tode von Karl Schumann und Max Gürke hrsg. Lfg 32. 33. Neudamm (J. Neumann) 1911 (8 Taf. mit Erläut.). 33 cm. Die Lfg 4 M. [5400]. 69202

——— *v.* Gürke, M.

Vecchi, C. *v.* Ravenna, C.

Veihmeyer, Frank J. *v.* Patterson, F. W.

Velenovskij, J[an]. Plantae arabicae Musilianae. Prag. SitzBer. Böhm. Ges. Wiss. Nathnatw. Kl. **1911** 1912 XI. (17). [5400 6000 8000 *ei*]. 69203

Verderame, Ph. Ueber eine aus dem menschlichen Bindehautsack isolierte gramnegative Sarcine. Ein weiterer Beitrag zu den gramnegativen Diplokokken. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **59** Originale 1911 (377–385 mit 1 Taf.). [7700]. 69204

[**Vereščagin**, V. I.] Верещагинъ, В. П. Поѣздка по Алтаю лѣтомъ 1908 года. (Путевыя замѣтки.) [Eine Reise im Altaj im Sommer 1908.] Altajsk. sborn. Barnaul **10** 1910 (I–II 1–46 mit 1 Karte). [8000 *eaa*]. 69205

Vergl, G. *v.* Ravaz, L.

Vergnes, Louis de. Le *Botrychium lanceolatum* Aongstr. à Chamonix (Haute-Savoie). Paris Bul. soc. bot. **57** 1910 (464–465). [8000 *df* 6700]. 69206

——— Deuxième Note sur les *Botrychium* des environs de Chamonix (Haute-Savoie). Paris Bul. soc. bot. **58** 1911 (222–224). [6700 8000 *df*]. 69207

Verhulst, A. Remarques sur la florule de Virton et des environs. Gand Bul. Soc. roy. bot. **46** 1909 (88–100). [8000 *dd*]. 69208

Vermorel, V. et **Dantony**, E. Bouillie anticryptogamique au savon de cuivre colloïdal. Paris C. R. Acad. sci. **152** 1911 (1263–1265). [4350]. 69209

[**Veselovskij**, V. P.] Веселовскій, В. П. Обзоръ погоды за вегетаціонный періодъ 1910 г. въ Брянскомъ массивѣ по наблюденіямъ метеорологической станціи Брянскаго опытнаго лѣсничества въ связи съ нѣкоторыми фенологическими наблюденіями. [Uebersicht des Wetters für die Vegetationsperiode des J. 1910 im Waldgebiet von Brïansk nach den Beobachtungen der meteorologischen Station der Versuchs-Försterei von Brïansk nebst einigen phaenologischen Beobachtungen.] Trd. lěsn. opytn. dělu Ross. St. Peterburg **29** 1911 (3–24). [3350 8000 *dbc*]. 69210

Vesterberg, [Frans] Otto. *Parmelia cetrarioides* (Dub.) Nyl. anträffad i Östergötland. [*Parmelia cetrarioides* (Dub.) Neuerl. in Östergötland gefunden.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **5** 1911 (436–437). [7600 8000 *da*]. 69211

Vestergaard, H. A. B. Iagttagelser angaaende Hvedemyggelarvers Angreb paa forskellige Hvedesorter. [Observations of damage to different species of wheat by the larvae of the wheat-midge.] København Tids. Landbr. Planteavl **18** 1911 (738–743). [4100]. 69212

Viala [Pierre] et **Pacottet** [P.]. Recherches expérimentales sur le *Roesleria* de la Vigne. Ann. Inst. agron. Paris (sér. 2) **9** 1910 (241–277). [7700 5400 4000 1660]. 69213

Vibrans, O. Die Überdüngung der Kulturpflanzen. Bl. Zuckerrübenbau Berlin **18** 1911 (24–27). [4010 3060]. 69214

——— Über den Verlust des Ackerbodens an Nährstoffen durch Vegetation und Düngung. Bl. Zuckerrübenbau Berlin **18** 1911 (121–125). [3060]. 69215

Vierhapper, F[ritz]. *Betula pubescens* × *nana* in den Alpen. Wien Verh. ZoolBot. Ges. **61** 1911 (20–29). [5400 8000 *dk*]. 69216

Vigiani, Dante. L'ibridazione del grano. Riv. Agric. Cortona **3** 1911 (49–50). [3550]. 69217

——— Il mal dell' inchiostro del castagno. Riv. Agric. Cortona **3** 1911 (97–101). [4150]. 69218

Vigier, Pierre *v.* Bonnet, J.

Viguier, R[ené] et **Fritel,** [Paul Honoré]. Sur le *Cupressinoxylon Delcambrei*, nov. sp. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **40** [Dijon] 1911 (89). [6500]. 69219

——— *v.* Dubard, M.; Fritel, P. H.

Villani, Armando. Aggiunte alla flora della provincia di Campobasso. (Nota.) Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1911** (41–45). [5000 8000 *dh*]. 69220

Vilmorin, Maurice de. Brèves notes sur des arbustes du Fruticetum des Barres. Paris Bul. soc. nat. acclim. **57** 1910 (471–482 511–522). [0060]. 69221

Vilmorin, Philippe [Lévêque] de and **Bateson,** W[illiam]. A case of gametic coupling in *Pisum*. London Proc. R. Soc. B **84** 1911 (9–11 with 1 fig.). [1450 2640 3500 5400]. 69222

Vines, S[ydney] H[oward]. The rise of systematic botany in England [with special reference to Morison and Ray]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **49** 1911 (113). [0010 0040]. 69223

Vinet La production de variétés nouvelles et la loi de Mendel. Nantes Ann. soc. horticult. **84** 1911 (81–88). [4500]. 69224

[**Vinogradov-Nikitin,** P.] Виноградовъ-Никитинъ, П. Замѣтка о пораженіи дуба *Oidium quercinum* Thüm. [Notiz über die Erkrankung der Eiche verursacht durch *Oidium quercinum* Thüm.] Lěsn. žurn. St Peterburg **41** 1911 (586). [4050 8000 *dbd*]. 69225

——— Короѣды на липѣ. [Die Borkenkäfer der Linde.] Lěsn. žurn. St. Peterburg **41** 1911 (1472–1477). [4100]. 69226

Vinson, A[lbert] E[arl]. The chemical organization of a typical fruit. Plant World Tucson Ariz. **13** 1910 (19–21 with tabs). [3120]. 69227

Violle, J. Sur un retour momentané des fleurs doubles d'un rosier à la forme simple. Paris C. R. Acad. sci. **153** 1911 (915). [1500 1800 5400]. 69228

Viret, Louis. Compte-rendu de l'herborisation du 5 mai 1910 au Mt. Vonan, Préalpes lémanniennes occidentales (Hte. Savoie). Genève Bul. Soc. Bot. (sér. 2) **2** 1910 (146–148). [8000 *df*]. 69229

——— Desmidiacées du vallon de Salaufe (Valais, Suisse). Genève Bul. Soc. Bot. (sér. 2) **2** 1910 (184–193 1 Taf.). [7400 8000 *di*]. 69230

Virieux, J. Sur une Chytridinée des environs de Besançon. Feuille jeunes natural. Paris **41** 1911 (90–91). [7700 8000 *df*]. 69231

Visick, P[ercy] Frederick. A few notes on botanical photography. Selborne Mag. and Nature Notes London **22** 1911 (59–63 with 1 fig.). [0090]. 69232

Vivarelli, Luigi. Organizziamo il servizio della patologia vegetale. Conegliano Riv. R. Scuola vit. enol. (Ser. 4) **17** 1911 (54–58 440–442). [4000]. 69233

——— La erinosi del grappolo della vite. Conegliano Riv. R. Scuola vit. enol. (Ser. 4) **17** 1911 (152–156). [4100]. 69234

——— Diffondiamo la *Prospaltella Berlesei* Horv. Conegliano Riv. R. Scuola vit. enol. (Ser. 4) **17** 1911 (173–180). [4350]. 69235

——— La piralide della vite. Conegliano Riv. R. Scuola vit. enol. (Ser. 4) **17** 1911 (277–281). [4350]. 69236

——— Di un parassita vegetale del pioppo del Canada [*Dothichiza populea*]. Conegliano Riv. R. Scuola vit. enol. (Ser. 4) **17** 1911 (354–355). [4100]. 69237

——— Sulla infezione peronosporica delle viti. Conegliano Riv. R. Scuola vit. enol. (Ser. 4) **17** 1911 (481–483). [4050]. 69238

——— Le brine primaverili: azione nociva alle piante, previsione, mezzi di difesa e consorzi. Casale (tip. ditta C. Cassone) 1911 (32). 18 cm. [4150]. 69239

Vivaud-Morel, [Joseph Victor]. Une idée erronée ou suspecte dans la théorie de l'obtention de variétés nouvelles par semis. Saint-Vit Bul. Soc. hort. Doubs **54** 1910 (464–467). [4500]. 69240

Vleugel, J. Zweiter Beitrag zur Kenntnis der Pilzflora in der Umgegend von Umeå. Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **5** 1911 (325–350). [7700 8000 *da*]. 69241

Vloten, J. F. W. van. J. D. Kobus†. (Holländisch.) Arch. Suikerind. Ned. Ind. Soerabaia **18** 1910 (139–146). [0010]. 69242

Voelcker, J[ohn] Augustus. The Woburn Experimental Station . . . Field experiments, 1911. London J. R. Agric. Soc. **72** 1911 (387–403). [0090 3060 3160 4050]. 69243

Vogel, [J.]. Über den Einfluss von kohlensaurem Kalk auf die Umwandlung von Ammoniakstickstoff und Nitratstickstoff. Bromberg Mitt. Inst. Landw. **3** 1911 (330–350). [3120]. 69244

Vogel v. Falckenstein. Mitteilungen über den Nonnenfrass in Ostpreussen. Ber. Hauptvers. D. Forstver. Berlin **12** (1911) 1912 (44–71). [4100 4350]. 69245

Voges, Ernst. Über Blattfleckenpilze der Johannisbeere. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **30** 1911 (573–579). [7700 4050 5400 3225]. 69246

——— Hagelwetter und Hagelschäden. D. landw. Presse Berlin **38** 1911 (984–985). [4200 4250]. 69247

——— Das Auflaufen des Sommergetreides. Landw. Umschau Magdeburg **3** 1911 (505–507). [4050 4100 6000]. 69248

——— Pathologische Pilzbildungen. Zs. Pflanzenkrankh. Stuttgart **21** 1911 (207–213). [7700 1800 1660]. 69249

Vogl, Jos. Die Kiefern-Schütte. Forstwiss. Centralbl. Berlin **33** 1911 (621–631). [4050 4350 6500]. 69250

Vogler, Paul. Neue variationsstatistische Untersuchungen au Compositen. H. Gallen Jahrb. Natw. Ges. **1910** (1–32). [4500]. 69251

——— Probleme und Resultate variationsstatistischer Untersuchungen an Blüten und Blütenständen. H. Gallen Jahrb. Natw. Ges. **1910** (33–71). [4500]. 69252

——— Die Variation der Blattspreite bei *Cytisus Laburnum* L. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 1 **27** 1911 (391–437). 1060 3160 3010 4500]. 69253

Voglino, Enrico. Lotta contro la peronospora. Il Coltivatore Casalmonferrato **105** 1911 (399–402). [4350]. 69254

——— Intervista coll'ingr. Ruby sui parassiti dell' olivo e sul modo di combatterli. Il Coltivatore Casalmonferrato **106** 1911 (437–441). [4000]. 69255

Voglino, Pietro. Relazione sui lavori compiuti dall' Osservatorio Consorziale di Fitopatologia nell'anno 1910. L'Economia rurale Torino **53** 1911 (103–108 135–147); Torino (Derossi) 1911 (21). 25 cm. [4000]. 69256

——— Antracnosi della vite. L'Italia agricola Piacenza **48** 1911 (328 con 1 tav.). [4050]. 69257

——— Nuovi studi sulla Peronospora della vite. Roma Boll. quindic. Soc. Agric. ital. **16** 1911 (318–321). [4050]. 69258

——— I nemici del pioppo Canadese di Santena. Torino Ann. Acc. agric. **53** 1911 (315–444). [4050 7700]. 69259

——— I funghi parassiti delle piante osservati nella provincia di Torino e regioni vicine nel 1910. Torino Ann. Acc. agric. **53** 1911 (549–584). [4050 7700]. 69260

——— Sull'organizzazione del servizio di difesa contro le malattie delle piante in Italia (Società degli Agricoltori italiani: Congresso nazionale di Torino 11–13 Settembre 1911). Roma (tip. Unione ed.) 1911 (7). 24 cm. [4000]. 69261

Vogt, Emil. Einwirkung der Hitzeperiode auf Fichtenkulturen. Silva Darmstadt **4** 1911 (305). [4150]. 69262

Voigt, A. Reiseeindrücke aus Deutsch-Ostafrika. Hamburg Verh. natw. Ver. (3. F.) **18** (1910) 1911 (LXXVIII–LXXXII). [8000 *ff*]. 69263

Vollmann, Fr[anz]. Skizze der Vegetationsverhältnisse der Umgebung von Mittenwald. München Mitt. bot. Ges. 2 1911 (357–366). [8000 *dc* 3200]. 69264

Vorbrodt, W[ładysław]. Studya nad związkami fosforu w nasionach, ze szczególnem uwzględnieniem fityny. [Untersuchungen über die Phosphorverbindungen in den Pflanzensamen mit besonderer Berücksichtigung des Phytins.] Kraków Bull. Intern. Acad. **1910 A** (414–511) [3120]. 69265

[**Vcronichin**, N. N.] Воронихинъ, Н. Н. *Physalosporina*, новый родъ изъ группы пиреномицетовъ. [*Physalosporina*, un nouveau genre de Pyrénomycètes.] St. Peterburg Trav. mus. bot. Ac. sc. **8** 1911 (151–171 avec 6 fig.); Ann. mycol. Berlin 9 1911 (217–225). [7700 4050 8000]. 69266

[**Voronkov**, N.] Воронковъ, Н. Протоколъ рекогносцировочнаго изслѣдованія Полецкаго озера, произведеннаго Гидробіологической станціей на Глубокомъ озерѣ. [Protokol der vorläufigen Untersuchung des Poleckoe-Sees, ausgeführt von der Hydrobiologischen Station auf dem Glubokoe-See.] Trd. Otd. ichtiol. Obšč. akklim. Moskva **7** 1910 = Trd. gidrobiol. st. Glubokoe Moskva **3** 1910 (15–21 mit 2 Plänen). [8000 *dbc*]. 69267

——— Протоколъ рекогносцировочнаго изслѣдованія Тростенскаго озера, произведеннаго гидробіологической станціей на Глубокомъ озерѣ. [Protokol der vorläufigen Untersuchung des Trostenskoe-Sees, ausgeführt von der Hydrobiologischen Station auf dem Glubokoe-See.] Trd. Otd. ichtiol. Obšč. akklim. Moskva **7** = Trd. gidrobiol. st. Glubokoe Moskva **3** 1910 (22–31 mit 1 Plan). [8000 *dbc*]. 69268

Voss, von. Zwei starke *Taxus baccata*. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **20** 1911 [1912] (408). [6500]. 69269

Voss, Andreas. Richtige Betonung der botanischen Namen. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **20** 1911 [1912] (377–384). [0070]. 69270

Voss, W. Moderne Pflanzenzüchtung und Darwinismus. Ein Beitrag zur Kritik der Selektionshypothese. (Naturwissenschaftliche Zeitfragen . . . hrsg. v. [E.] Dennert. H. 11.). Godesberg-Bonn (Naturwiss. Verlag) 1912 [1911] (89 mit 2 Taf.). 24 cm. 1,20 M. [4600]. 69271

Vries, Hugo de. Ueber doppeltreziproke Bastarde von *Oenothera biennis* L. und *O. muricata* L. Biol. Centralbl. Leipzig **31** 1911 (97–104). [5400 3550]. 69272

——— The mutation theory; experiments and observations on the origin of species in the vegetable kingdom. Translated by J. B. Farmer and A. D. Darbishire. Vol. I. The origin of species by mutation. Vol. 2. The origin of varieties by mutation. Chicago (Open Court publishing co.) London (Kegan Paul) 1909–1911 (xvi + 582 viii + 683 with ff. pls.). 22.5 cm. [4500]. 69273

[**Vronskij**.] Вронскій. Борьба съ мучнистой росой на дубѣ въ питомникѣ Корабельнаго лѣсничествѣ въ 1911 г. [Die Bekämpfung des Eichenmehltaues in der Baumschule des Forstreviers Korabelinoje im J. 1911.] Lěsn. žurn. St. Peterburg **41** 1911 [1439–1452). [4050 4350]. 69274

Vuijck, L[aurens]. Flora Batava. Afbeeldingen en beschrijving der Nederlandische gewassen. Aangevangen door Jan Kops, voortgezet door F. W. van Eeden, onder redactie van L. Vuijck. [Flora Batava. Abbildungen und Beschreibung der Niederländischen Gewächse. Angefangen von Jan Kops, fortgesetzt von F. W. van Eeden, herausgegeben von L. Vuijck.] 's Gravenhage (Martinus Nijhoff) [1911] **23** (No. 1761–1840 mit 80 Taf.). 31 cm. [5000 8000 *dd*]. 69275

Vuillemin, Paul. Un ennemi naturel de l'*Oïdium* du Chêne. Paris Bul. soc. mycol. **26** 1910 (390–393). [4000 7700 5400]. 69276

——— Répartition des Gonatobotrydeæ entre les Conidiosporés et les Blastosporés. Paris Bul. soc. bot. **58** 1911 (164–170). [7700]. 69277

——— Les *Isaria* de la famille des Verticilliacées. Paris Bul. soc. mycol. **27** 1911 (75–82). [7700]. 69278

——— Différence fondamentale entre le genre *Monilia* et les genres *Scopulariopsis*, *Acmosporium* et *Catenularia*. Paris Bul. soc. mycol. **27** 1911 (137–152). [7700]. 69279

——— Remarques sur une maladie du Pin Weymouth. Paris C. R. Acad. sci. **152** 1911 (1497–1498). [4050 7700 6500]. 69280

——— Mutation d'un hybride transmise à sa postérité et à ses produits en voie de disjonction. Paris C. R. Acad. sci. **153** 1911 (551–553). [4400 1500 5400]. 69281

Vuillet, A. Sur *Senecio viscosus* L. Feuille jeunes natural. Paris **41** 1910 (36). [8000 *df* 5400]. 69282

Vuillet, Jean. Les Kolatiers et les Kolas. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **6** (1. semest.) 1906 (129–136 212–218 326–324). [5400]. 69283

Wachter, W[illem] H[endrik] en **Jansen**, P[ieter]. Botanische aanteekeningen. VIII. Eenige afwijkende grassoorten; IX. Enkele Papilionaceeën. [Botanische Notizen. VIII. Einige abweichende Grasarten. IX. Einige Papillonaceeen.] Levende Natuur Amsterdam **16** 1911 (86–88 230–232). [5400 6000 8000 *dd*]. 69284

———— *v.* Jansen, P.

Wacker. Versuche mit dem neuen Getreidekulturverfahren nach Demtschinsky und Zehetmayr auf den Versuchsfeldern der Kgl. Württ. Landw. Hochschule in Hohenheim. Landw. Jahrb. Berlin **41** 1911 (257–280 mit 15 Taf.). [3010 3450 4000]. 69285

———— Beobachtungen über das Austreiben der Kartoffeln im Boden im Versuchsfeld der K. Landw. Hochschule in Hohenheim. Württ. Wochenbl. Landw. Stuttgart **1911** (617–620). [4150 5400]. 69286

Wacker, Hermann. Physiologische und morphologische Untersuchungen über das Verblühen. Jahrb. wiss. Bot. Leipzig **49** 1911 (522–578 mit 3 Taf.). [3500 3180 1500]. 69287

Wadmond, Samuel C. Flora of Racine and Kenosha counties, Wisconsin: a list of the fern and seed plants growing without cultivation. Madison Trans. Wis. Acad. Sci. **16** Pt. 2 1909 (798–888). [8000 *gg*]. 69288

Wächter, [Wilhelm]. Neues aus der Pflanzenphysiologie. Natw. Wochenschr. Jena **26** 1911 (74–7 780). [3000]. 69289

Wager, H. A. A new method of asexual propagation in Mosses. Pretoria Ann. Transv. Mus. **3** 1911 (40–41 pl. iv.). [3600 7000]. 69289A

Wager, Harold [William Taylor]. Chromosome reduction in the Hymenomycetes. London Rep. Brit. Ass. **1910** [1911] (775–776). [2740 7700]. 69290

———— On the effect of gravity upon the movements and aggregation of *Euglena viridis*, Ehrb., and other micro-organisms. London Phil. Trans. R. Soc. B **201** 1911 (333–390 pl. 32–36 and 3 text-figs.). [3180 7400]. 69291

Wager, Harold [William Taylor]. The structure and life history of an Agaric [abstract]. Naturalist London **1911** (27–28). [7700]. 69292

———— The study of fungi by local natural history societies. [Paper read before the British Association in Portsmouth, 1911.] Naturalist London **1911** (351–356). [7700]. 69293

———— The action of gravity upon the movements of aquatic micro-orgainsms [with special reference to *Euglena viridis*]. Sci. Progr. London **6** 1911 (298–310 with 6 figs.). [3180 7400]. 69294

———— Presidential Address [on the biological aspects of fungi.] Worcester Trans. Brit. Mycol. Soc. **3** Part 4 1911 (250–264). [7700]. 69295

Wagner, A[dolf]. Zur Blattlausplage. Bl. Zuckerrübenbau Berlin **18** 1911 (248–249). [4350 4100]. 69296

———— Die Lebensgeheimnisse der Pflanze. Eine Einführung in di Lebensgesetze der höheren Pflanzen. Leipzig (Th. Thomas) 1911 (190). 22 cm. 2 M. [3000]. 69297

———— Die fleischfressenden Pflanzen. (Aus Natur und Geisteswelt. Bd 344.) Leipzig (B. G. Teubner) 1911 (128). 18 cm. Geb. 1,25 M. [3180 3060 3200]. 69298

Wagner, [Friedrich]. Neuere Versuche zur Bekämpfung des amerikanischen Stachelbeermehltaues. D. Obstbauztg Stuttgart **1911** (247–248). [4350 4050 5400]. 69299

———— 25 Jahre Saatgutzüchtung in Svalöf. Ernährg d. Pflanze Stassfurt **7** 1911 (94–99). [4600]. 69300

———— Eine neue Haferkrankheit, ihre Entstehung und Bekämpfung. Landw. Mitt. Sachsen Halle **1911** (49). [4100 4350 6000]. 69301

———— Dreijährige Düngungsversuche des Deutschen Hopfenbau-Vereins zur Feststellung des Stickstoff-, Kali- und Phosphorsäurebedürfnisses bei Hopfenböden 1908–1910. Mitt. D. Hopfenbauver Nürnberg **1911** (6–9). [3060]. 69302

———— Düngungsversuche des Deutschen Hopfenbau-Vereins mit Chilisalpeter im Vergleich zu schwefelsaurem Ammoniak im Jahre 1910.

Mitt. D. Hopfenbauver. Nürnberg **1911** (15–17). [3060]. 69303

Wagner, [Friedrich]. Das Vorkommen der Kupferspinne in Hopfengärten der Gemarkung Neustadt a. D. im Sommer 1910. Mitt. D. Hopfenbauver. Nürnberg **1911** (49–50); Wochenbl. landw. Ver. Bayern München **101** 1911 (232–233). [4100 5400 4350]. 69304

——— Durch welche Massnahmen erzielt man gesunden Hopfen? Prakt. Bl. Pflanzenbau Stuttgart **9** 1911 (81–84). [4350 5400]. 69305

——— Einfluss der Düngung auf Ertrag und Qualität des Hopfens. Verh. Ges. D. Natf. Leipzig **83** (1911) II 1 1912 (266–271). [3060]. 69307

——— Neuere Erfahrungen über die Düngung der Obstbäume. (Berichte über Landwirtschaft. Hrsg. im Reichsamte des Innern. H. 20.) Berlin (P. Parey) 1911 (78–102 mit 2 Taf.). [3060]. 69308

Wagner, Josef. Der Hopfenbau in den Saazer Produktionsgebieten unter besonderer Berücksichtigung der neueren Bestrebungen zu dessen Förderung. Diss. Jena. Wien (Druck v. R. Dworschak) 1911 (III + 100). 23 cm. [4000 5400]. 69309

Wagner, Paul. Anwendung künstlicher Düngemittel. 5., veränd. u. erweit. Aufl. (Thaer-Bibliothek. Bd 100.) Berlin (P. Parey) 1911 (X + 185). 18 cm. Geb. 2,50 M. [3060 4010]. 69310

Wagner, Rudolf. Bemerkungen zu einigen Namen des vorstehenden Artikels [von C. Sprenger, Verpflanzen grosser Palmen und immergrüner Tropenbäume]. Wien Oesterr. GartZtg **6** 1911 (422–426). [5400 6000]. 69311

——— Ueber *Iris Gatesii* Fost. Wien Oesterr. GartZtg **6** 1911 (469–470). [6000]. 69312

——— Ueber *Bryophyllum crenatum* Bak. Wien Oesterr. GartZtg **7** 1912 (7–8). [5400]. 69313

——— Giftige Sumach-Arten. Wien Oesterr. GartZtg **7** 1912 (15–19). [3120 5400]. 69314

——— *Perovskia atriplicifolia* Bth. Wien Oesterr. GartZtg **7** 1912 (186–187). [5400 8000 *ea eh*]. 69315

——— Die Fruchtbarkeit der *Primula kewensis*. Wien Oesterr. GartZtg **7** 1912 (187–188). [3500 3550 5400]. 69316

Wahl, A[rthur] von. Die Bakterien der normalen männlichen Harnröhre. Ein Beitrag zur Gonokokkendiagnostik. Zs. Urol. Berlin **5** 1911 (175–213 mit 64 Taf. u. 3 Tab.). [7700]. 69317

Wahl, C. von. Versuche mit schorfkranken Kartoffeln. Augustenberg Ber. landw. Versuchsanst. **1910** 1911 (58–60). [4050 5400]. 69318

——— Pflanzenkrankheiten. Augustenberg Ber. landw. Versuchsanst. **1910** 1911 (69–85). [4000 4350]. 69319

——— Sackraupen an Reben. Bad. landw. Wochenbl. Karlsruhe **1911** (495). [4100 5400]. 69320

——— Krankheitsbericht. B. Obstbäume und Beerensträucher. Ber. Pflanzenschutz Baden Stuttgart **1911** 1912 (34–48); C. Getreide. *t.c.* (48–52); D. Futterpflanzen. E. Hackfrüchte. F. Handelsgewächse. *t.c.* (52–61); G. Gemüse. *t.c.* (61–64). [4000 4350 6000]. 69321

——— Versuche mit neuen Mitteln gegen tierische Schädlinge. Ber. Pflanzenschutz Baden Stuttgart **1911** 1912 (72–75). [4350 4100]. 69322

——— Mottenfangversuche mit verschiedenen Gefässen und Flüssigkeiten. Ber. Pflanzenschutz Baden Stuttgart **1911** 1912 (75–82). [4350 4100 5400]. 69323

——— Versuche gegen den Meerrettichkäfer (*Phaedon cochleariae*). Ber. Pflanzenschutz Baden Stuttgart **1911** 1912 (82–87). [4350 4100 5400]. 69324

Wahlstedt, L[ars] J[ohan]. Utbredningen af *Cyperus fuscus* L. i Kristianstadstrakten. [Die Verbreitung von *Cyperus fuscus* L. in der Gegend von Kristianstad.] Bot. Not. Lund **1911** (78). [6000 8000 *da*]. 69325

——— Färgen hos honblommorna och kottarna hos vår gran. [Die Farbe der weiblichen Blüten und der Zapfen unserer gewöhnlichen Fichte.] Bot. Not. Lund **1911** (262). [1450 6500]. 69326

Wakefield, E[lsie] M[aud]. Note on the structure of British Grandinias. Worcester Trans. Brit. Mycol. Soc. **3** part 4 1911 (280). [7700]. 69327

Waldmann, O[tto]. Eine einfache Methode der Sporenfärbung. Berliner tierärztl. Wochenschr. **27** 1911 (257–258). [7700 0090]. 69328

Waldron, L. R. Heredity in populations and in pure lines. Plant World Tucson Ariz. **13** 1910 (1–12 with ff.). [4410]. 69329

——— Variegation of European alfalfas. Science New York (N. Ser.) **33** 1911 (310–312 with tables). [4500]. 69330

Walker, E. W. Ainley. On variation and adaptation in bacteria, illustrated by observations upon *Streptococci*, with special reference to the value of fermentation tests as applied to these organisms. London Proc. R. Soc. B. **83** 1911 (541–558). [3100 4500 7700]. 69331

Walker, Elda R[ema]. Conditions influencing the growth of *Usnea longissima*. Plant World Tucson Ariz. **13** 1910 (173–174). [3200]. 69332

Walker, L. T. *v.* Winslow, C. E. A.

Wallenbock, Rudolf. Vergleichende Bodenfeuchtigkeitsbestimmungen in den Streuversuchsflächen des Grossen Föhrenwaldes bei Wr. - Neustadt. Wien ZentrBl. Forstw. **37** 1911 (197–209). [3200 6500]. 69334

——— Studien über das Bodenbesserungsvermögen unserer wichtigsten Holzarten. Forstw. ZentrBl. Wien **37** 1911 (447–458). [3200 5400 6500 8000 *dk*]. 69335

Waller, A[ugustus] D[ésiré]. Electromotive phenomena in plants. Report of the Committee. [With an appendix by Mrs. A. M. Waller, On the blaze currents of laurel leaves in relation to their evolution of prussic acid.] London Rep. Brit. Ass. **1910** [1911] (281–290 wiht 5 figs.). [0020 3070 3120 5400]. 69336

Wallis, T.E. Note on *Pellia epiphylla*. N. Phytol. Cambridge **10** 1911 (347–348 figs. 1–6). [1660 7000]. 69337

Walter, O., **Krasnoselĭskaja,** T., **Maksimov,** N. et **Maličevsky,** V. Вальтеръ, О., Красносельская, Т., Максимовъ, Н. и Мальчевскій, В. О содержаніи и распредѣленіи синильной кислоты въ бамбукѣ. [Sur la distribution de l'acide cyanhydrique dans le bambou.] St. Peterburg Bull. Ac. sc. (Ser. 6) **5** 1911 (397–426 mit 1 Taf.). [3120 3130 6000]. 69338

Walter, T. *v.* Swingle.

Walther. Die Douglasie im Winter 1908–09. Allg. Forstztg Frankfurt a. M. **87** 1911 (11–13). [4150 6500]. 69339

——— Anbau fremdländischer Holzarten. Allg. Forstztg Frankfurt a. M. **87** 1911 (154–167). [3200]. 69340

——— Die Hitze und Dürre im Sommer 1911. Silva Darmstadt **4** 1911 (337–339). [4150]. 69341

Walz, K. Lagerungserscheinungen bei Landweizen. Bad. landw. Wochenbl. Karlsruhe **1911** (703–704). [4010 4150 6000]. 69342

Wangerin, W[alther]. Ueber die Probleme der Entwicklungsgeschichte der Flora des mittleren und nördlichen Europa seit der Tertiärzeit. Aus d. Natur Leipzig **7** 1911 (141–148 182–187). [8000 *d*]. 69343

——— Über die Abstammung der Blütenpflanzen. Aus d. Natur Leipzig **7** 1911 (289–302). [4700 5000]. 69344

——— Ueber den Hausschwamm. Med. Klinik Berlin **7** 1911 (1587–1589). [7700 4050]. 69345

——— Ueber die Pilzsymbiose der Pflanzenwurzeln (Mycorrhiza). Med. Klinik Berlin **7** 1911 (1735–1738). [3220 7700 3060]. 69346

——— Weitere Beiträge zur Kenntnis der Flora von Burg. Zs. Natw. Leipzig **82** 1911 (262–273). [8000 *dc*]. 69347

Wanner, [A.]. Versuche mit reblausfesten Reben in Lothringen. Landw. Zs. Strassburg **39** 1911 (386–388). [4350 4100]. 69348

——— Die Bekämpfung der Reblaus in Elsass-Lothringen im Jahre 1910. Landw. Zs. Strassburg **39** 1911 (388–390). [4350 4100]. 69349

——— Erfahrungen mit dem neuen Weinbau im Metzer Verseuchungsgebiet. Mitt. D. Weinbauver. Mainz **6** 1911 (65–74 102–108). [4100 4350]. 69350

——— [und] **Oberlin.** Die Bekämpfung der Reblaus in Elsass-Lothringen im Jahre 1910. D. Weinztg Mainz **42** 1912 (29); Verh. LandwRat Elsass-Lothr. Strassburg **1911** 1912 (281–344). [4350 4100 5400]. 69351

Warburton, C. W. Ergot on oats. Bot. Gaz. Chicago **51** 1911 (64 with fig.). [7700 8000 *gi*]. 69352

Warburton, Cecil. Annual report for 1911 of the zoologist [on plant-pests, etc.]. London J. R. Agric. Soc. **72** 1911 (381–387). [0020 4100]. 69353

Ware, Robert A. Another station for *Centaurea diffusa.* Rhodora Boston **13** 1911 (100–101). [5400 8000 *gd*]. 69354

Warming, Johannes Eugenius Bülow. Plant-life. Transl. by Metta M. Rehling and Elizabeth M. Thomas. London (Allen) 1911 (viii × 244 249 figs.). 4s. 6d. net. [0030]. 69355

——— Handbuch der systematischen Botanik. Deutsche Ausgabe von Martin Möbius. 3. Aufl. Berlin (Gebr. Borntraeger) 1911 (506 mit 1 Taf.). 26 cm. Geb. 10 M. [5000 0030]. 69356

Warncke, Friedrich. Neue Beiträge zur Kenntnis der Spaltöffnungen Jahrb. wiss. Bot. Leipzig **50** 1911 (21–66). [2450 3200]. 69357

Warnstorf, C[arl]. Verzeichnis der von M. Fleischer 1908 während der Monate April und Mai in Südfrankreich und Spanien beobachteten Laub-, Leber- und Torfmoose. (Zugleich Inhaltsangabe der 4. Centurie von Fleischer und Warnstorf. Bryotheca Europaea meridionalis. 1910.) Hedwigia Dresden **50** 1911 (189–203). [7000 8000 *df dg*] 0060]. 69358

——— Sphagnales-Sphagnaceae (Sphagnologia universalis). [*In:* Das Pflanzenreich hrsg. v. A[dolf] Engler. H. 51.] Leipzig (W. Engelmann) 1911 (IV + 546). 26 cm. [7000 1000 8000]. 69359

Warren, Ernest. On some specimens of fossil woods in the Natal Museum. Ann. Natal Mus. London **2** 1911 (354–380 with pl. xxv–xxvii and text-fig.). [2450 0060 0020 8000 *fg* 6500]. 69360

Warthiadi, Demeter. Veränderungen der Pflanze unter dem Einfluss von Kalk und Magnesia. Diss. München (F. Gais) 1911 (VI + 157). 24 cm. [3060 4150 3120]. 69361

Wassilieff, N. I. *v.* Vasiljev, N.

Waterman, H. *v.* Böeseken, J.

W[**atson**], W[illiam]. *Pinguicula Rosei* [n. sp.]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **49** 1911 (82 fig. 42). [5400 8000 *gl*]. 69362

——— *Primula Winteri* [n. sp.]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **49** 1911 (130–131 fig. 63). [5400 8000 *ef*]. 69363

——— *Impatiens kewensis* [n. hybr.]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **50** 1911 (41). [5400]. 69364

——— *Ficus pandurata = lyrata.* Gard. Chron. London (Ser. 3) **50** 1911 (234 figs. 107–108). [5400]. 69365

——— *Rhododendron Wightii.* Gard. Chron. London (Ser. 3) **50** 1911 (268 fig. 121). [5400]. 69366

——— *Aristolochia kewensis* (*A. trilobata* × *A. brasiliensis*) [n. hybr.]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **50** 1911 (300 figs. 133–134 and Suppl. Illustr.). [3550 5400]. 69367

——— *Senecio Heritieri* [and *S. hortensis* n. nom.]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **50** 1911 (333 fig. 142). [5400]. 69368

Watt, Hugh Boyd. The old oak in Hampton Court Park [with girth measurements of other old oaks]. Selborne Mag. and Nature Notes London **22** 1911 (53). [3160 5400]. 69369

Weber, Friedrich. Untersuchungen über die Wandlungen des Stärke- und Fettgehaltes der Pflanzen, insbesondere der Bäume. Wien SitzBer. Akad. Wiss. Abt. I. **118** 1909 (967–1031). [3020 3100 5400 6500]. 69370

——— Ueber die Abkürzung der Ruheperiode der Holzgewächse durch Verletzung der Knospen, beziehungsweise Injektion derselben mit Wasser (Verletzungsmethode). Wien SitzBer. Akad. Wiss. Abt. I. **120** 1911 (179–194 mit 1 Tafel.). [3160 5400]. 69371

Weber, M[ax] *v.* Pussbaum, M.

Weber-van Bosse, A[nna]. Notice sur quelques genres nouveaux d'algues de l'Archipel malaisien. Buitenzorg Ann. Jard. bot. (Sér. 2) **9** 1911 (25–33). [7400 8000 *eg*]. 69372

Webster, Lucia Washburn (Hasen) *v.* Conn, H. W.

Webster, P. J. Contributions to the history and bibliography of the roselle. [*Hibiscus Sabdariffa.*] New York

Bull. Torrey. Bot. Cl. **38** 1911 (91–98 with ff.). [5400]. 69373

Weed, Clarence M. Wild flower families; the haunts, characters, and family relationships of the herbaceous wild flowers with suggestions for their identification. Philadelphia and London (Lippincott) 1908 (244 with col. pl. text fig.). 18.5 cm. [0030]. 69374

Weehuizen, F. Ueber indoloide Düfte. Nijmegen Rec. Trav. bot. Néer. **8** 1911 (97–107). [3120 3130 5400 6000]. 69375

Weese, Josef *v.* Höhnel, F. von.

Weevers, Th[eodorus]. De werking der ademhalingsenzymen van *Sauromatum venosum* Schott. [The action of the respiratory enzymes of *Sauromatum venosum* Schott.] Amsterdam Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet. **20** [1911] (206–213) (Dutch); Amsterdam Proc. Sci. K. Akad. Wet. **14** [1911] (370–377) (English). [3100 6000]. 69376

——— Bemerkungen über die physiologische Bedeutung des Koffeins. Buitenzorg Ann. Jard. bot. (Sér. 2) **9** 1911 (18–24). [3120 3130 5400]. 69377

——— Untersuchungen über die Lokalisation und Funktion des Kaliums in der Pflanze. Nijmegen Rec. Trav. bot. néerl. **8** 1911 (289–332). [3020 3120 3160]. 69378

Wehmer, C[arl]. Die Natur der lichtbrechenden Tröpfchen in den Sporen des Hausschwamms (*Merulius lacrymans*). Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** 1911 (483–487). [7700 1660 3120]. 69379

——— Versuche über die Giftwirkung von Essig auf die Entwicklung der Mehlmotte. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **31** 1911 (591–597). [4350 4100]. 69380

——— Durch Pilzenzyme bewirkte Stärkeverzuckerung im Brennereigewerbe. Mykologie der Rumbrennerei und der Arakbereitung. (Schluss.) [In: Handbuch der technischen Mykologie hrsg. v. F[ranz] Lafar. 2. Aufl. Bd 5.] Jena (G. Fischer) 1911 (321–342). [3100 7700]. 69381

Weichardt, Wolfgang. Ueber Stoffwechselvorgänge von Parasiten und Saprophyten, sowie über deren praktisch verwertbare Unterschiede behufs Differenzierung. Arch. Hyg. München **73** 1911 (153–170). [7700 3120]. 69382

Weidel, F. Beiträge zur Entwicklungsgeschichte und vergleichenden Anatomie der Cynipidengallen der Eiche. Flora Jena N.F. **2** 1911 (279–334 mit 1 Taf.). [4300 5400 2450]. 69383

Weigand, Karl Leonhard. Der Tabakbau in Niederländisch-Indien, seine ökonomische und kommerzielle Bedeutung mit besonderer Berücksichtigung von Deli-Sumatra. (Probleme der Weltwirtschaft . . . hrsg. v. Bernhard Harms. IV.). Jena (G. Fischer) 1911 (VIII + 155 mit 6 Taf.). 28 cm. 7,50 M. [4000]. 69384

Weigelin, Gust. Gegen die Reblaus und andere Rebenfeinde. Stuttgart (H. Enderlen) 1911 (41). 8vo. 0,60 M. [4350]. 69385

Weigmann, H. Mykologie der Milch. Eine Darstellung der Gärungserscheinungen in der Milch und der Gärungstechnik des Molkereiwesens . . . Leipzig (M. Heinsius Nachf.) 1911 (XVI + 267). 25 cm. 6,75 M. [7700 3100]. 69386

Wein, K. Beiträge zur Flora des Harzes. III. *Coronilla vaginalis* im Harze. Allg. bot. Zs. Magdeburg **17** 1911 (6–7); IV. *Papaver tenuissimum* (Helldr.) Fedde am südlichen Harze *t.c.* (35–36); V. *Papaver subpiriforme* Fedde am südlichen Harze *t.c.* (56–57). [8000 *dc* 5400]. 69387

——— Ludwig Scheffler. Ein Wort zu seinem Andenken. Allg. bot. Zs. Goslar **17** 1911 (68–69). [0010]. 69388

——— Einige Bemerkungen zu der Arbeit von Dr. K. Domin, „*Barbarea Rohlenae* Dom., ein neuer Cruciferen-Bastard". Allg. bot. Zs. Goslar **17** 1911 (97–98). [5400]. 69389

——— Einige nomenklatorische Bemerkungen. Allg. bot. Zs. Goslar **17** 1911 (135–136). [0070 6000 5400]. 69390

——— *Rosa tomentosa* Sm. var. *Quellei* K. Wein. [n. var.]. Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **10** 1911 (56–57). [5400 8000 *di*]. 69391

——— *Papaver Rhoeas* × *strigosum* (× *P. Feddeanum*) K. Wein nov. hybr. (Originaldiagnose.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **9** 1911 (172). [5400 8000 *dc*]. 69392

Wein, K. *Papaver Osswaldii* K. Wein nov. spec. (Originaldiagnose.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **9** 1911 (173). [5400 8000 *dc*]. 69393

———— Beiträge zur Kenntnis der deutschen Mohnarten. (Originaldiagnosen.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **9** 1911 (225–229 241–244). [5400 8000 *dc*]. 69394

———— *Papaver spurium* K. Wein nov. spec. (Originaldiagnose.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **9** 1911 (314–315). [5400 8000 *dc*]. 69395

———— *Rosa dumetorum* Thuill. var. *Lebingii.* (Originaldiagnose.) Repert. sper. nov. regni veget. Berlin **9** 1911 (316). [5400 8000 *dc*]. 69396

———— *Rosa Jundzilli* Bess. var. *Jacobsii* K. Wein. (Originaldiagnose.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **9** 1911 (345). [5400 8000 *dc*]. 69397

———— *Bromus erectus* Huds. var. *pubiculmis* K. Wein. (Originaldiagnose.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **9** 1911 (377). [6000 8000 *dc*]. 69398

———— *Poa nemoralis* × *palustris* (*P. intricata* K. Wein). (Originaldiagnose.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **9** 1911 (378). [6000 8000 *dc*]. 69399

———— *Glyceria fluitans* R. Br. var. *fallax* K. Wein. (Originaldiagnose.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **9** 1911 (389–390). [6000 8000 *dc*]. 69400

———— Einige neue Formen von *Papaver Rhoeas.* (Originaldiagn.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **9** 1911 (463–464). [5400 8000 *dc*]. 69401

———— *Rosa canina* L. var. *Petryi* K. Wein. [n. var.] Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **9** 1911 (497). [5400 8000 *dc*]. 69402

———— Die Stellung von Johann Thal in der Geschichte der Herbarien. Weimar Mitt. bot. Ver. N.F. H. **28** 1911 (76–79). [0010 0060]. 69403

Weingart, Wilh[elm]. *Cereus trigonus* Haw. var. *guatemalensis* Eichlam. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **21** 1911 (53–54 68–70). [5400]. 69404

———— Zu *Pilocereus lanatus* Poselger. [Nebst Zusatz] von Klein. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **21** 1911 (46–47). [5400]. 69405

Weingart, Wilh[elm]. *Cereus Damazioi* K. Schum. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **21** 1911 (91–94 102–104 182–183). [5400 8000 *hh*]. 69406

———— *Cereus coerulescens* S.-D. var. *melanacanthus* K. Schum. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **21** 1911 (139–140). [5400]. 69407

———— *Cereus Spegazzinii* Web. und *Cereus Anisitsii* K. Schum. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **21** 1911 (175–176). [5400]. 69408

Weinstein, Jancu. Zur Kenntnis der Koagulationsverhältnisse der löslichen Eiweissstoffe des Malzes und der Einwirkung der proteolytischen Enzyme auf das koagulierbare Eiweiss. Zs. Brauw. München (N.F.) **34** 1911 (308–311 322–326). [3100]. 69409

———— Aus dem Leben Emil Christian Hansens. Zs. Brauw. München (N.F.) **34** 1911 (401–405). [0010]. 69410

Weir, James R. Benötigt der Pilz *Coprinus* Kalksalze zu seinen physiologischen Funktionen? Flora Jena N.F. **3** 1911 (87–90). [7700 3060]. 69411

———— Untersuchungen über die Gattung *Coprinus.* Flora Jena N.F. **3** 1911 (263–320). [7700 3100 3120 3600 4250]. 69412

Weise, August †. Unsere heimatliche Pflanzenwelt. Hrsg. v. Walter Schmidt. [*In*: Festschrift des Humboldt-Vereins zu Ebersbach.] Ebersbach (Selbstverl. d. Ver.) 1911 (22–31). [8000 *dc.*] 69413

Weiss, F[rederick] E[rnest]. Colour inheritance in *Anagallis arvensis,* L. London Rep. Brit. Ass. **1910** [1911] (779–781). [3550 4410 4500]. 69414

———— [Address to the Botanical Section of the British Association on palæobotany.] Nature London **87** 1911 (395–401). [0040 1000 5000]. 69415

Welby, F. A. The alpine garden and the native flora of Le Lautaret [Dauphiné]. London J. R. Hort. Soc. **37** 1911 (307–312 figs. 89–92). [0060 8000 *df*]. 69416

Wells, Bertram W. A histological study of the self-dividing laminae of certain kelps. [With bibliography.]

Ohio Nat. Columbus **11** 1910 (217–227 with pl.). [2450]. 69417

Welter, Adolf. Beitrag zur Kenntnis der Reversibilität der Enzymwirkung. Zs. angew. Chem. Leipzig **24** 1911 (385–387). [3100]. 69418

Weltmann, Oskar. Ueber mutationsartige Wachstumserscheinungen bei Cholerastämmen. Berlinerklin. Wochenschr. **48** 1911 (942–943). [7700 4500]. 69419

Went, F[riedrich] A[ugust] F[erdinand] C[hristiaan]. Melchior Treub. (Français). Buitenzorg Ann. Jard. bot. (Sér. 2) **9** 1911 (I–XXXII). [0010]. 69420

Werner, E. Unsere Herbstflora. (1910.) Meissen Mitt. Isis **1911–1912** 1912 (25–30). [3200 8000 *dc* 3350]. 69421

——— Die Pflanzen des Elbstrandes bei Meissen im Herbste 1911. Ein Beitrag zur Flora von Meissen. Meissen Mitt. Isis **1911–1912** 1912 (31–35). [3200 8000 *dc*]. 69422

Wernham, H[erbert] F[uller]. The genus *Camphora* [n. spp.]. J. Bot. London **49** 1911 (77–82). [5400 8000 *fh*]. 69423

——— A revision of the genus *Hamelia* [n. spp.]. J. Bot. London **49** 1911 (206–216). [5400 8000 *h*]. 69424

——— A new genus of Rubiaceae [*Pteridocalyx*]. J. Bot. London **49** 1911 (317–318). [5400 8000 *hd*]. 69425

——— A new *Aeolanthus* from the Congo. [*Ae. purpureo-pilosus.*] J. Bot. London **49** 1911 (323). [5400 8000 *fe*]. 69426

——— Supplemental note on *Hamelia* [n. sp.]. J. Bot. London **49** 1911 (346). [5400 8000 *h*]. 69427

——— Floral evolution, with particular reference to the sympetalous dicotyledons. I–V. N. Phytol. Cambridge **10** 1911 (73–83 109–120 145–159 217–226 293–305). [1500 4400 5400]. 69428

——— *v.* Baker, E. G.

Werth, Emil. Zur Biologie des Antherenbrandes. Berlin Arb. biol. Anst. **8** 1911 (427–450). [4050 7700 5400 3550]. 69429

——— Die Vegetation der subantarktischen Inseln Kerguelen, Possession- und Heard-Eiland. Tl II. [*In*: Deutsche Südpolar-Expedition 1901–1903, hrsg. v. E. v. Drygalski. Bd 8. Botanik. H. 3.] Berlin (G. Reimer) 1911 (223–371 mit 6 Taf.). 23 M. [8000 *oc* 3200 3500 1000 3040 4150 7400]. 69430

Wesenberg-Lund, [Carl]. Grundzüge der Biologie und Geographie des Süsswasserplanktons, nebst Bemerkungen über Hauptprobleme zukünftiger limnologischer Forschungen. [Aus d. Dän. übers.] Intern. Rev. Hydrobiol. Leipzig **3** 1911 biol. Suppl. (1–44). [9050]. 69431

——— *v.* Brönsted, J. N.

West, G[eorge] S[tephen]. Peach leaf curl. [Abstract.] Birmingham Rpt. Nat. Hist. Soc. **1911** (22). [7700]. 69432

——— Fresh water Algæ. List of plants collected in the Percy Sladen Memorial Expedition 1908–9, 1910–11. Cape Town Ann. S. Afr. Mus. **9** 1911 (61–90 with 2 pls.). [7400 8000 *fg*]. 69433

——— Algological notes. 1. Algae from near Rivadeo, North-west Spain. 2. A diatomaceous earth from Lewis, Outer Hebrides. 3. New and rare British Algae [n. sp.]. 4. *Diplochaete* Collins and *Polychaetophora* W. & G. S. West [n. gen.]. J. Bot. London **49** 1911 (82–89 3 figs.). [7400 8000 *de dg*]. 69434

——— and **Hood,** Olive E. The structure of the cell-wall and the apical growth in the genus *Trentepohlia*. N. Phytol. Cambridge **10** 1911 (241–249 figs. 1–6). [2450 3160 7400]. 69435

——— *v.* Evans, A. H.

West, William. Mural ecology. [List of plants observed on a wall near Waterville, Kerry.] J. Bot. London **49** 1911 (59–61). [3200 8000 *de*]. 69436

Westell, William Percival *v.* Cooper, C. S.

Westerberg, F[ranz] Otto. *Parmelia pertusa* (Schrank) Schœr. funnen äfven i Östergötland. [*Parmelia pertusa* (Schrank) Schœr. auch in Östergötland gefunden.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **5** 1911 (218–219). [7600 8000 *da*]. 69437

Westerdijk, J[ohanna]. Untersuchungen über *Sclerotinia Libertiana* als Pflanzenparasit. Amsterdam Meded. Phytopathologisch Lab. Willie Commelin Scholten **2** 1911 (1–26 mit 2 Fig.). [4050 5400 7700]. 69438

Westerlund, Carl Gustaf. Nya bidrag till kännedomen om de svenska formerna af *Alchemilla vulgaris* L. [Neue Beiträge zur Kenntnis der schwedischen Formen von *Alchemilla vulgaris* L.] Bot. Not. Lund **1911** (11–17). [5400 8000 *da*]. 69439

Westhausser, F. Beiträge zur Eiweissbestimmung und zur Pepsinverdauung des Eiweisses. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **72** 1911 (363–373). [3120]. 69440

Westling, R. Über die grünen Spezies der Gattung *Penicillium*. Vorl. Mitt. Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **5** 1911 (82–90). [7700]. 69441

Wettstein, R[ichard *Ritter*] v. Bericht über den Alpenpflanzengarten auf der Raxalpe. Ber. Ver. Schutz Alpenpfl. Bamberg **10** 1911 (37–46 mit 2 Taf.); **11** (1911) 1912 (26–29). [0060]. 69442

Weymouth, W. *v.* Yatta, A.

Weyrich, J. Die Wurmbekämpfung und die staatliche Beihilfe im Grossherzogtum Luxemburg. Weinbau Mainz **29** 1911 (146–147). [4350 4100]. 69443

——— Lockflüssigkeiten zum Abfangen der Heuwurmmotten. Weinbau Mainz **29** 1911 (280). [4350 4100]. 69444

Wheldale, *Miss* M. On the formation of anthocyanin. J. Genetics Cambridge **1** 1911 (133–158). [3100 3120]. 69445

——— On the direct Guaiacum reaction given by plant extracts. London Proc. R. Soc. B. **84** 1911 (121–124). [3100 3120]. 69446

Wheldon, Harold J. Some Argyll and Perthshire fungi. Ann. Scot. Nat. Hist. Edinburgh **1911** (34–38). [7700 8000 *de*]. 69447

Wheldon, J[ames] A[lfred]. *Swartzia inclinata* Ehrh. on the Lancashire dunes. J. Bot. London **49** 1911 (274–275). [8000 *de*]. 69448

Whetzel, H[erbert] H[ice] and **Reddick,** D[onald]. Occurrence of the æcidial stages of willow and poplar rusts in nature. Science New York N.Y. (N. Ser.) **32** 1910 (805–806). [4050 7700]. 69449

White, Charles A. Biographical memoir of John Strong Newberry. 1822–1892. Read before the National academy of sciences, April 17, 1902. [With bibliography.] Washington D.C. Nation. Acad. Sci. Biog. Mem. **6** 1909 (1–24 with port.). [0010]. 69450

White, Jean. Bitter pit in apples. Melbourne Proc. R. Soc. Vict. (N.S.) **24** Pt. 1 1911 (1–19 pls. i–ix). [4150]. 69451

——— *v.* Ewart, A. J.

Whittelsey, Theodore. Guayule rubber. I. [*Parthenium argentatum.*] J. Ind. Engin. Chem. Easton Pa. **1** 1909 (245–247 with ff. tab.); 2. Distribution of rubber in different parts of the shrub. *t.c.* (247–249 with ff. tabs.). [3120 5400]. 69452

Wibeck, Edvard. Bokskogen inom Östbo och Västbo härad af Småland. Ett bidrag till Sveriges skogshistoria. [Der Buchenwald im Kreise Östbo und Västbo, Provinz Småland. Ein Beitrag zur Geschichte des schwedischen Waldes.] Stockholm Skogsvårdsför. Tidskr. **7** 1909 Fackuppsatser (340–430 1 Karte Textfigg. 1–13) **8** 1910 (1*–34* Textfigg. 14–21); Stockholm Medd. Statens Skogsförsöksanst. **6** 1909 [1910] (125–240 deutsches Res. xxi–xxxvi). [5400 8000 *da*]. 69453

Widmann, Hans. Ein halbes Jahrhundert Gesellschaft für Salzburger Landeskunde 1860–1910. Salzburg Mitt. Ges. Salzb. Ldkde. **50** 1910 Festschrift (VII–XXXVI). [0020]. 69454

Wiedemann, Eilhard. Aus der Botanik des muslimischen Volkes. Arch. Gesch. Natw. Leipzig **3** 1911 (299–306). [0010]. 69455

Wiegand, K[arl] M[cKay] *v.* Fernald, M. L.

Wieler, A[rwed]. Ueber die ursächlichen Beziehungen zwischen den Vegetationsschäden und den Verbrennungsprodukten der Kohlen. Rauch u. Staub Düsseldorf **1** 1911 (248–255). [4150]. 69456

Wiemeyer, B. Der Oberhagen bei Warstein. Münster Jahresber. Prov-Ver. Wiss. **39** (1910–11) 1911 (62–69). [8000 *dc*]. 69457

Wien, K. Ueber eine interessante Form von *Carlina acaulis* L. Oest. Bot. Zs. Wien **59** 1909 (273–275). [5400]. 69458

Wiesner, J[ulius] v. Über fixe und variable Lichtlage der Blätter. Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** 1911 (304–307). [3010 3200 3050]. 69459

———— Über aphotometrische, photometrische und pseudophotometrische Blätter. Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** 1911 (355–361). [3010 3200 3180 1060]. 69460

———— Weitere Studien über die Lichtlage der Blätter und über den Lichtgenuss der Pflanzen. Wien Sitz-Ber. Akad. Wiss. Abt. I **120** 1911 (119–178). [3200 5400 6000 6500]. 69461

Wigner, J[ohn] H[arrison] *v.* Marshall, C. R.

Wilbrink, G. en **Ledeboer,** F. Bijdrage tot de kennis der gele strepenziekte. [Contribution à la connaissance de la maladie des stries jaunes (chez la canne à sucre).] Arch. Suikerind. Ned. Ind. Soerabaia **18** 1910 (465–518 avec pls.). [4150 6000]. 69462

—— —— De geslachtelijke voortplanting bij het suikerriet. [Die geschlechtliche Fortpflanzung beim Zukkerrohr.] Arch. Suikerind. Ned. Ind. Soerabaia **19** 1911 (367–394 mit 5 Taf.). [1500 3500 3750 6000]. 69463

Wilczyński, Tadeusz. *Harpagomyces Lomnickii,* nowy rodzaj i gatunek z grupy Hyphomycetów. [*Harpagomyces Lomnicki* novum gen. et spec. Hyphomycetum.] Kosmos Lwów **36** 1911 (314–316 mit 4 Fig.). [7700]. 69464

Wildemann, E[mile] de. *Coffea affinis.* L'agriculture pratique des pays chauds Paris **4** 1904 (113–116). [5400 8000 *f*]. 69465

———— Notes sur la géobotanique du sud du Congo belge. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **39** [Toulouse] 1910 (111–121). [8000 *fe*]. 69466

———— Plantes cultivées par les indigènes de l'Afrique tropicale centrale pour l'alimentation. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **40** [Dijon] 1911 (109–110). [8000 *f*]. 69467

Wildt, A[lbin]. Notizen zur Flora von Mähren. Brünn Zs. Mähr. Land-Mus. **11** 1911 (79–84). [5400 8000 *dk*]. 69468

Wilhelm, K[arl]. Richtigstellung von Namen verteilter Pflanzen. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **20** 1911 [1912] (418). [5400]. 69469

Will, H. Beiträge zur Kenntnis der Gattung *Mycoderma.* (Nach Untersuchungen von Hans **Leberle.**) Nachtrag. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **29** 1911 (609–610). [7700 3100]. 69470

———— Beobachtungen über die Lebensdauer von Hefen in Gelatinekulturen. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **31** 1911 (436–453). [7700]. 69471

Wille, N. Om Stammens og Bladets Bygning hos *Myriocarpa cordifolia* Liebm. [On the structure of the stem and leaf of *Myriocarpa cordifolia* Liebm.] København Biologiske Arbejder tilegnede Eug. Warming 1911 (265–279 with illustr.). [1060]. 69472

William. La composition de la plante et sa nutrition. Bul. hortic. agric. apic. Liége **1907** (175–176). [3060 3120]. 69473

Williams, E[milie] F[rancis]. Notes from my herbarium. Rhodora Boston **13** 1911 (71). [8000 *gg*]. 69474

———— *Castanea pumila* in eastern Massachusetts. Rhodora Boston **13** 1911 (90). [5400 8000 *gg*]. 69475

Williams, E. M. Note on *Leucobryum.* J. Bot. London **49** 1911 (318–319). [3160 7000]. 69476

Williams, Frederic N[ewton]. On *Viola tricolor* var. *sabulosa* Cand. and allied forms. J. Bot. London **49** 1911 (341–345). [5400 8000 *d*]. 69477

———— Channel Island plants. [A note on Gay's mss. at Kew.] J. Bot. London **49** 1911 (369–370). [8000 *dq*]. 69478

Williams, I. C. The new chestnut bark disease. [*Diaporthe* (or new genus ?) *parasitica.*] Science New York (N. Ser.) **34** 1911 (397–400). [4050 7700]. 69479

Williams, R[obert] S. *Trichodon borealis* n. sp. Bryologist Brooklyn N.Y. **14** 1911 (5). [7000 8000 *gc*].69480

———— *Austinella* gen. nov. Bryologist Brooklyn N.Y. **14** 1911 (70–71 with ff.). [7000 8000 *gg gh*]. 69481

———— Panama mosses. New York Bull. Torrey Bot. Cl. **38** 1911 (33–36). [7000 8000 *hb*]. 69482

Williamson, H. B. The flora of Geelong district (continued). Geelong Nat. No. **40** 1911 (110–114); No. **41** 1911 (20–25). [8000 *il* 5060 8500]. 69483

Willstätter, Richard. Untersuchungen über Chlorophyll. — XIII. Spaltung und Bildung von Chlorophyll; von Richard **Willstätter** und Arthur **Stoll**. — XIV. Vergleichende Untersuchung des Chlorophylls verschiedener Pflanzen. III; von Richard **Willstätter** und Max **Isler.** — XV. Isolierung des Chlorophylls; von Richard **Willstätter** und Ernst **Hug**. Liebigs Ann. Chem. Leipzig **380** 1911 (148–211); XVI. Über die ersten Umwandlungen des Chlorophylls; von Richard **Willstätter** und Max **Utzinger**. *op. cit.* **382** 1911 (129–194); XVIII. Absorptionsspektra der Komponenten und ersten Derivate des Chlorophylls; von Richard **Willstätter,** Arthur **Stoll** und Max **Utzinger**. — Über die Reduktion des Chlorophylls. I; von Richard **Willstätter** und Yasuhiko **Asahina**. *op. cit.* **385** 1911 (156–188 188–225 mit Taf.). [2780 3120]. 69484

——— **Rupe,** H[ans] und **Altenburg,** H. Pflanzenfarbstoffe. A. Chlorophyll. B. Uebrige Pflanzenfarbstoffe. [*In*: Biochem. Handlexikon, hrsg. v. E. Abderhalden. Bd 6.] Berlin (J. Springer) 1911 (1–187). [3120 2780]. 69485

Wilmott, A[lfred] J[ames]. On the name *Viola canina*. J. Bot. London **49** 1911 (289–293). [0070 5400]. 69486

Wilson, E[rnest] H[enry]. *Cypripedium luteum* and *C. tibeticum*. Gard. Chron. London (Ser. 3) **49** 1911 (402–403 figs. 178–179 and Suppl. Illustr.). [6000 8000 *eb*]. 69487

——— *Potentilla Veitchii* [and] *Lonicera nitida* [n. spp.]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **50** 1911 (102). [5400 8000 *eb*]. 69488

——— *Osmanthus armatus*, Diels. Gard. Chron. London (Ser. 3) **50** 1911 (113–114 fig. 54). [5400 8000 *eb*]. 69489

——— *Juglans cathayensis*. Gard. Chron. London (Ser. 3) **50** 1911 (189 fig. 88 and Suppl. Illustr.). [5400 8000 *eb*]. 69490

Wilson, Guy West and **Seaver,** Fred Jay. Ascomycetes and lower fungi—fascicle 3. Mycologia New York N.Y. **1** 1909 (268–273). [7700]. 69491

Wilson, Harriet L. *Gracilariophila*, a new parasite on *Gracilaria confervoides*. Berkeley Univ. Cal. Pub. Bot. **4** 1910 (75–84 with pl.). [7400 8000 *gi*]. 69492

Wilson, Louise *v.* Coker, W. C.

Wilson, Malcolm. Plant distribution in the woods of north-east Kent. London Rep. Brit. Ass. **1910** [1911] (787–788); Ann. Bot. Oxford **25** 1911 (857–902 pl. 64–66 and 4 figs.). [3200 8000 *de*]. 69493

——— Spermatogenesis in the Bryophyta. Ann. Bot. Oxford **25** 1911 (415–457 pl. 37–38 and 3 figs.). [1660 2640 7000]. 69494

Wilson, Percy. Notes on Rutaceae. 5. Species characters in *Ptelea* and *Taravalia*. New York Bull. Torrey Bot. Cl. **38** 1911 (295–297 with pl.); 6. Species of *Spathelia*. Torreya Lancaster Pa. **11** 1911 (262–264 with fig.). [5400 8000 *hc*]. 69495

Wilson, S. H. *v.* Hosseus, C. C.

Wilson, W. B. A rare Mexican cycad. [*Dioon edule.*] Topeka Trans. Kansas Acad. Sci. **23–24** 1911 (132–137 with pl.). [6500 8000 *gl*]. 69496

Wilson, William. *Mimulus moschatus* L. [in Aberdeenshire]. J. Bot. London **49** 1911 (370). [8000 *de*]. 69497

Wimmer, [G.]. Die Kalimangelerscheinungen der Pflanzen. Berlin Jahrb. D. LandwGes. **26** 1911 (970–980). [4010 3060]. 69498

——— Wie ist Kalimangel in der Ackererde an der Entwicklung der Pflanzen zu erkennen? Hannoversche landw. Ztg **64** 1911 (1145–1149). [4010]. 69499

——— *v.* Krüger, W.

Windaus, A[dolf]. Untersuchungen über Colchicin. II. Heidelberg Sitz-Ber. Ak. Wiss. math.-natw. Kl. **1911** Abh. 2 (27). [3120]. 69500

Windisch, Rikárd. Némely magvak hidrogénczíánidtartalma. [Über den Hydrogencyanid-Gehalt einiger Kerne.]

Termt. Közl. Budapest **43** 1911 (857–858). [3120]. 69502

Winge, [Öjvind]. Encore le *Sphaerotheca Castagnei* Lév. Paris Bul. soc. mycol. **27** 1911 (211–219). [1660 2640 7700]. 69503

——— *v.* Ferdinandsen, C.

Wingent, H. F. Some problems of heredity. Rochester Nat. **4** Nos. 111 and 112 1911 (180–196). [4410]. 69504

Winkler, Hans. Über Pfropfbastarde. Verh. Ges. D. Natf. Leipzig **83** I 1911 (61–79). [3600 3550]. 69505

Winkler, Hubert. *Chlamydacanthus Lindavianus* H. Winkl.—Eine neue Art einer bisher monotypischen Gattung. Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **9** 1911 (523–524). [5400 8000 *ff*]. 69506

——— Eine neue *Struthiola* aus Ostafrika. Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **9** 1911 (524). [5400 8000 *ff*]. 69507

Winning, v. Die Winterbekämpfung des Heu- und Sauerwurms nach der Verfügung der Kgl. Regierung der Pfalz. [*In* : Der Heu- und Sauerwurm. Hrsg. von d. Pfälzischen Kommission zur Bekämpfung d. Rebschädlinge.] Neustadt a. D. (D. Meininger) [1911] (129–145). [4350 4100]. 69508

Winslow, C. E. A. and **Walker,** L. T. A case of non-inheritance of fluctuating variations among bacteria. J. Infect. Dis. Chicago Ill. **6** 1909 (90–97 with chart tab.). [4410 7700]. 69509

Winslow, E[velyn] J. A new hybrid fern. Amer. Fern. J. [Port Richmond, N.Y.] **1** 1910 (22–23 with ff.). [6700 8000 *gg*]. 69510

——— *Asplenium acrostichoides* Sw. Amer. Fern. J. Port Richmond N.Y. **1** 1911 (79–82 with fig.). [6700 8000 *gg*]. 69511

——— *Lycopodium flabelliforme.* Amer. Fern J. Port Richmond N.Y. **1** 1911 (141–143). [6700 8000 *gg*]. 69512

——— *Paludella squarrosa* in Vermont. Bryologist Brooklyn N.Y. **14** 1911 (5–6). [7000 8000 *gg*]. 69513

Winter. *Taraxacum vulgare* Schrk. mit vergrünten Blütenständen. Weimar Mitt. bot. Ver. N.F. H. **28** 1911 (83). [5400 1800]. 69514

Winterstein, E. und **Blau,** H. Beiträge zur Kenntnis der Saponine. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **75** 1911 (410–442). [3120]. 69515

——— *v.* Wenbauer, O.

Wirtgen, Ferd. *v.* Halme, A.

Wirth, D. Uralte Linde. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **20** 1911 [1912] (410). [5400]. 69516

Wishart, R. S. Silver-tree seeds and seedlings. [*Leucadendron argenteum,* R. Br.] Glasgow Naturalist **3** 1911 (86–92 1 pl.). [1560 5400]. 69517

[**Wislouch,** S. M.] Вислоухъ, С. М. Новый видъ сѣрныхъ микроорганизмовъ изъ Невы—*Thioploca ingrica* Wisl. [Ein neuer Schwefelmikroorganismus aus der Newa—*Thioploca ingrica* Wisl.] Russ. vrač St. Peterburg **10** 1911 (2102–2104 mit 1 Fig.). [7700 8000 *dba*]. 69518

——— *Spirulina flavovirens* mihi (nova sp.) и цвѣтеніе воды вызванное водорослью *Oscillaria Agardhii* Gom. [Ueber eine durch *Oscillaria Agardhii* Gom. hervorgerfene Wasserblüte, sowie über *Spirulina flavovirens* (nova sp.) mihi.] St. Peterburg Bull. jard. bot. **11** 1911 (155–160 deutsch. Res. 160–161 mit 2 Fig.). [7400 8000 *dbc* 9050]. 69519

Wisselingh, C[ornelis] van. Over den celwand van *Closterium* met beschouwingen over celwandgroei in het algemeen. [On the cell-wall of *Closterium,* together with a consideration of the growth of the cell-wall in general.] Amsterdam Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet. **20** 1912 (908–920) (Dutch); Amsterdam Proc. Sci. K. Akad. Wet. **14** 1912 (912–924) (English). [2850 7400]. 69520

Wissemann, Heinrich. Beiträge zur Kenntnis des Auftretens und der topographischen Verteilung von Anthocyan und Gerbstoff in vegetativen Organen. Diss. Göttingen (Druck v. W. F. Kaestner) 1911 (111). 22 cm. [3120]. 69521

Witasek, J[ohanna]. Solanaceae [der Rechingerschen Expedition] *v.* Rechinger, K.

Witt, D. O[tto]. List of Fodder grasses found in the Berar Forest

Circle of the Central Provinces. Allahabad 1911 (45 with 29 pl.). [8000 *ef*]. 69522

Witte, Hernfrid. Om självsteriliteten hos rödklöfvern. [Über die Selbststerilität beim Rotklee.] Sv. Utsädesf. Tidskr. Malmö **19** 1909 (106–110). [3500 5400]. 69523

——— Über die Züchtung der Futtergräser in Svalöf. Fühlings landw. Ztg Stuttgart **60** 1911 (473–479). [4600]. 69524

Wittmack, L[udwig]. Welche Bedeutung haben die Farben der Pflanzen? Beitr. Pflanzenzucht Berlin **1** 1911 (1–18). [3010 3440 4600 3120]. 69525

——— Rudolf Goethe†. Gartenflora Berlin **60** 1911 (66–71). [0010]. 69526

——— Botanische Fragen in Beziehung zur Kartoffelzüchtung. Ill. landw. Ztg Berlin **31** 1911 (289–291). [5400 4600]. 69527

——— Johann Gregor Mendel. 1822–1884. Möllers D. Gärtnerztg Erfurt **26** 1911 (49–50). [0010]. 69528

Wlodek, Johann von. Beiträge zur Frage der Ammoniakverdunstung und -Umwandlung im Boden. Diss. Berlin (Druck v. Imberg & Lefson) 1911 (91). 22 cm. [3060]. 69529

——— *v.* Lemmermann, O.

Wocke, [Erich]. Das Verhalten exotischer Holzgewächse in Oliva (Westpreussen). Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **20** 1911 [1912] (92–102). [3200 4000 8000 *dc*]. 69530

Wodzińska, Jadwiga. W sprawie godnych ochrony zbiorowisk roślinnych. [Ueber den Eichenwald in Mietniów.] Kosmos Lwów **36** 1911 (243–244). [8000]. 69531

Wohllebe, Herbert. Untersuchungen über die Ausscheidung von diastatischen und proteolytischen Enzymen bei Samen und Wurzeln. Diss. Leipzig (Druck v. O. Leiner) 1911 (36). 22 cm. [3100 3010]. 69532

Wohltmann, [Ferdinand]. Grundbedingungen rationeller und erfolgreicher Pflanzenzüchtung. Beitr. Pflanzenzucht. Berlin **1** 1911 (19–39). [4600 3450]. 69533

[**Wolf,** E. L.] Вольфъ, Э. Л. Новыя русскія ивы. II. [Salices rossicae novae. II.] St. Peterburg Acta horti Petr. **28** 4 1911 (525–537). [5400 8000 *ea*]. 69534

Wolf, Frederick Adolph. The prevalence of certain parasitic and saprophytic fungi in orchards, as determined by plate cultures. Plant World Tucson Ariz. **13** 1910 (164–172 190–202 with ff. tabs.). [3200 4050]. 69535

——— Formation of adventitious roots by the hackberry tree. Plant World Tucson Ariz. **13** 1910 (174–175). [1210]. 69536

——— A disease of the cultivated fig, *Ficus Carica* L. Ann. mycol. Berlin **9** 1911 (622–624). [4050 7700 5400]. 69537

——— *v.* Heald, F. D.

Wolf, Hans. Vergleichende Untersuchungen über reduzierende und Wasserstoff-Superoxyd zersetzende Wirkung einiger Milchbakterien der 1., 2. und 3. Gärungsphase (n. Koning). Diss. Giessen. München (Druck v. C. A. Seyfried & Co.) 1911 (64). 22 cm. [3100 7700]. 69538

Wolfert, Anton. *Artemisia nitida* Bert. nov. var. *timauensis* in der Carnia im italienischen Friaul. Wien Verh. ZoolBot. Ges. **61** 1911 (295–300). [5400 8000 *dh*]. 69539

Wolff, A[rthur]. Zur Kenntnis und Benennung der in Milch und Molkereiprodukten vorkommenden Bakterien. [Nebst] Erwiderung von F[elix] **Löhnis.** Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **30** 1911 (341–344). [7700 0070]. 69540

——— *Bacterium fuchsinum* und *Bacterium violaceum* n. sp. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **30** 1911 (639–644). [7700]. 69541

——— Dunkelfärbung bakteriellen Ursprungs an der Oberfläche von Harzer Käsen. Milchw. Zentralbl. Leipzig **7** 1911 (296–303). [7700]. 69542

Wolff, H. Umbelliferae novae. I. (Originaldiagn.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **9** 1911 (417–422 565). [5400 8000 *fb gl*]. 69543

Wolff, Max. Land- und forstwirtschaftlich schädliche Nagetiere. I. Kaninchen, Hasen, Eichhörnchen und Ziesel. II. Die Schlafmäuse und die mäuseartigen Nager. Bromberg Abt. Pflanzenkrankh. Kaiser Wilhelm-Inst. Flugbl. **11** 1911 (1–10); **12** 1911 (1–4); Flugbl. **14** 1911 (1–4). [4100 4350]. 69544

——— Die tierischen Schädlinge der in Deutschland angebauten Weiden. (*Salix* spp.) Bromberg Abt. Pflanzenkrankh. Kaiser Wilhelm-Inst. Flugbl. **15** 1911 (1–11). [4100 5400]. 69545

——— Die Bekämpfung des Kiefernspanners in Heide-Revieren. Bromberg Mitt. Inst. Landw. **4** 1911 (64-66). [4350 4100]. 69546

——— Forstlich wichtige Schildläuse. Bromberg Vortr. Pflanzenschutz H. **2** 1911 (49–94). [4100 4350]. 69547

——— Einige Bemerkungen zu Prof. Dr. v. Tubeufs Aufsatze „Zur Geschichte der Nonnenkrankheit". [Nebst] Randbemerkung von C[arl] *Freiherr* von **Tubeuf.** Natw. Zs. Landw. Stuttgart **9** 1911 (478–480). [4100]. 69548

——— Die Fortschritte der Pflanzenpathologie im Jahre 1910. [*In*: Fortschritte in d. Mikrobiologie . . . Bd 1.] Stuttgart (Franckh) 1911 (18–25). [4000]. 69549

Wolff, Th. Zur Geschichte des Gärungsproblems. Allg. Brauerztg Nürnberg **51** 1911 (121–125). [3100]. 69550

——— Das Problem der Gärung. Tagesztg Brau. Berlin **9** 1911 (815 823 829 835–836 843 861–862). [3100]. 69551

Wolk, P. C. van der. Onderzoekingen over de geleiding van lichtprikkels bij kiemplantjes van *Avena*. [Investigation of the transmission of light stimuli in the seedlings of *Avena*.] Amsterdam Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet. **20** [1911] (258–273) (Dutch); Amsterdam Proc. Sci. K. Akad. Wet. **14** [1911] (327–342) (English). [3180 6000]. 69552

Wollenweber, [Wilhelm]. Untersuchungen über die natürliche Verbreitung der Fusarien an der Kartoffel. Berlin Mitt. biol. Anst. H. **11** 1911 (20–23). [4050 7700 5400]. 69553

Wollenweber, [Wilhelm] und **Schlumberger.** Infektionsversuche mit kartoffelbewohnenden Pilzen. Berlin Mitt. biol. Anst. H. **11** 1911 (15–17). [4050 7700 5400]. 69554

——— *v.* Appel, O.

Wolley-Dod, A[nthony] H[urt]. A list of British roses. J. Bot. London **49** 1911 Suppl. 2 (1–67). [5400 8000 *de*]. 69555

Wollny, Walter. *Sphenolobus filiformis* — keine neue Art! Hedwigia Dresden **51** 1911 (240). [7000]. 69556

Wołoszyńsua, J[adwiga]. O znalezíeniu okrzemki *Attheya Zachariasi* J. Brun w stawie Janowskim koło Lwowa. [Über die Planktondiatomee *Attheya Zachariasi* im Janowerteich bei Lwów.] Kosmos Lwów **35** 1910 (801–802). [7400 9050]. 69557

——— Zimowy plankton Wuleckiego i Pełczyńskiego stawu. Z materyałów zbieranych 8 i 11 lutego 1911. [Winterplankton der Teiche in Lemberg.] Kosmos Lwów **36** 1911 (303–308 mit 1 Fig.). [9050]. 69558

——— Zmienność planktonu roślinnego stawów polskich. (Über die Variabilität des Phytoplanktons der polnischen Teiche. I.) Kraków Bull. Intern. Acad. **1911 B** (290–314). [9050]. 69559

——— Przyczynek do znajomości glonów planktonowych. (Beitrag zur Kenntnis der Planktonalgen.) Kraków Bull. Intern. Acad. **1911 B** (529–530). [7400 9050]. 69560

Wood, Bertha *v.* Ewart, A. J.

Wood, J[ohn] Medley. Natal Plants. Vol. VI pt. IV pls. 576–600. [0060 5400 6000 8000 *fq*]. 69561

Woodburn, William Logan. Spermatogenesis in certain Hepaticae. Ann. Bot. Oxford **25** 1911 (299–313 pl. 25). [1660 7000]. 69562

——— Development of the embryo sac and endosperm in some seedless persimmons. [With bibliography.] New York Bull. Torrey Bot. Cl. **38** 1911 (379–384 with pl.). [2380 2740]. 69563

Woodward, R[ichard] W[illiam]. Observations on some plants of eastern Connecticut. Rhodora Boston **13** 1911 (68–70). [6000 8000 *gg*]. 69564

Wooster, Lyman C[hild]. The origin and development of plant and animal instincts. A theory of evolution in which life is the central agent. Topeka Trans. Kansas Acad. Sci. **23-24** 1911 (227–231). [4410]. 69565

Worgitzky, Georg. Lebensfragen aus der heimischen Pflanzenwelt. Biologische Probleme. Leipzig (Quelle u. Meyer) 1911 (VIII + 299 mit 23 Taf.). 22 cm. 7,20 M. [3000 3200]. 69566

Worsley, A[rthington]. Variation as limited by the association of characters. London J. R. Hort. Soc. **36** 1911 (596–602). [4500]. 69567

——— The genus *Polianthes* (including *Prochnyanthes* and *Bravoa*). [*P. Blissii* n. hybr.] London J. R. Hort. Soc. **36** 1911 (603–605 fig. 179). [3550 6000]. 69568

Wossidlo, Paul. Leitfaden der Botanik für höhere Lehranstalten. 13. verb. Aufl. Berlin (Weidmann) 1911 (VII + 329 mit 16 Taf. u. 1 Karte). 23 cm. Geb. 3,30 M. [0030]. 69569

Wóycicki, Z[ygmunt]. Przyczynek do cytologii tkanki hyperhydralnej u kartofla (*Solanum tuberosum* L.). [Zur Zytologie der hyperhydralischen Gewebe bei *Solanum tuberosum* L.] Warszawa Spraw. Tow. Nauk. **3** 1910 (219–230). [2640]. 69570

——— Rozgałęzione kwiatostany u żyta (*Secale cereale* L.) i rajgrasu (*Lolium perenne* L.). [Einige verzweigte Blüthestände von *Secale cereale* L. und *Lolium perenne* L.] Warszawa Spraw. Tow. Nauk. **3** 1910 (358–380). [2640]. 69571

——— Zur Frage der Entstehung der Pollenhaut bei *Malva silvestris* L. Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** 1911 (636–646 mit 2 Taf.). [1500 5400]. 69572

——— Krańcowe fazy rozwojowe u *Yucca recurva* Slsb. [Die Endphasen der Pollenentwickelung bei *Yucca recurva* Slsb.] Warszawa Spraw. Tow. Nauk. **4** 1911 (16–23). [1450]. 69573

——— Z badań nad Malwowatemi (Malvaceae). Przyczynek do florogenezy Ślazu leśnego (*Malva silvestris* L.). [Recherches sur les Malvacées. Contribution à la connaissance de la florogenèse du *Malva silvestris* L.] Warszawa Spraw. Tow. Nauk. **4** 1911 (89–90). [1500]. 69574

——— [Вуйцицкiи, С.] Конечныя фазы развитія пыльцы у *Yucca recurva* Slsb. [Die Endphasen der Pollenentwickelung bei *Yucca recurva* Salisb.] Varšava Prot. Obšč. jest. **23** (1911) 1912 (189–191). [1450 6000]. 69575

Wright, C[harles] H[enry]. [Descriptions of plants.] Bot. Mag. London (Ser. 4) **7** 1911 (t. 8356 8359 8401 8410). [5000]. 69576

——— [Description of *Neodregea Glassii*.] Hook. Ic. Pl. London **30** 1911 (t. 2931). [6000 8000 *fg*]. 69577

——— Flora of the Falkland Islands. London J. Linn. Soc. Bot. **39** 1911 (313–339). [5000 8000 *hl*]. 69578

Wrigley, M. Studies of trees and flowers. London (Methuen) [1911] (130 130 plates). 24 cm. 15s. 0d. [8000 *de*]. 69579

Wróblewski, A[ntoni]. Tawuła (*Spiraea* L.). (Różowate.) (Ciąg dalszy.) Ogrodnictwo Kraków **13** 1910 (107–112 143–147). [5400]. 69580

——— Champignons recueillis á Zaleszczyki et dans les environs en 1910. Bul. Muséum Paris **1911** (165–171). [7700 8000 *dh*]. 69581

——— Przyczynek do flory grzybów Zaleszczyk i okolicy. [Contribution à la connaissance de la flore des champignons de Zaleszczyki.] Kosmos Lwów **36** 1911 (310). [7700 8000 *dk*]. 69582

——— Pasorzyty sosny. [Les parasites du pin.] Ogrodnictwo Kraków **14** 1911 (118–120 154–157 186–189). [4050]. 69583

Würcker, Carl. Über Eiweissfäulnisbakterien. D. Monatschr. Zahnheilk. Berlin **29** 1911 (23–32). [7700]. 69584

Wüst. Gallenbildung an den Blüten und Samenkapseln von *Viola tricolor* L. Ent. Rdsch. Stuttgart **28** 1911 (60–61). [4300]. 69585

Wulff, Thorild. Björktickan (*Polyporus betulinus* Fr.) och fnösketickan (*P. fomentarius* Fr.), ett par för björkskogen skadliga svampar. [*Polyporus betulinus* u. *P. fomentarius*, zwei für den Birkenwald schädliche Schwämme.] Stockholm Skogsvärdsför. Tidskr. **7** 1909 Fackuppsatser (1–14 mit 2 Taf. und Textfig.). [7700 4050]. 69586

——— Fredrik Wilhelm Christian Areschoug. *9/10 1830. † 21 12 1908.

Stockholm Vet.-Ak. Arsbok. **1910** (339–360 with portr. and text-figs.; bibliography). [0010]. 69587

Wullschleger, W. A. Dehydrating with alcohol. Bot. Gaz. Chicago **52** 1911 (63–66 with ff.). [0090]. 69588

Wurm, Erick *v.* Abderhalden, E.

Wurth, Th. *v.* Ultée, A. J.

Yamamoto, T. *v.* Takahashi, T.

Yamanouchi, Shigeo. *Zanardia* no seiikushi. [Life-history of *Zanardia collaris*.] Tokyo Bot. Mag. **25** 1911 (9–11). [7400]. 69589

Yasui, *Miss* Kono. Sanshomo no seikwatsushi. [The life-history of *Salvinia natans*.] Tokyo Bot. Mag. **24** 1910 (81–91 123–137); Ann. Bot. Oxford **25** 1911 (469–483 pl. 41–43 and 1 fig.) [1660 2450 2640 6700]. 69590

——— *v.* Miyake, K.

Yendo, K[ichisaburo]. The development of *Costaria*, *Undaria*, and *Laminaria*. Ann. Bot. Oxford **25** 1911 (691–715 pl. 53–55). [1010 2450 7400]. 69591

——— and **Akatsuka,** Kozo. Asexual mode of auxospore formation of *Arachnoidiscus Ehrenbergii*, Bail. Tokyo Bot. Mag. **24** 1910 (47–50 with pl.). [1660 7400 3600]. 69592

Yoshimura, Kiyohisa. Beiträge zur Kenntnis der Zusammensetzung der Malzkeime. Biochem. Zs. Berlin **31** 1911 (221–226). [3120 3750]. 69593

——— Beitrag zur Kenntnis der Banane. Zs. Unters. Nahrgsmittel Berlin **21** 1911 (406–411). [3120 6000]. 69594

Young, Mary S. The morphology of the Podocarpineae. [With bibliography.] Bot. Gaz. Chicago Ill. **50** 1910 (81–100 with pl.). [1450]. 69595

Young, W. *v.* Harden, A.

Young, W. J. Ueber die Zusammensetzung der durch Hefepresssaft gebildeten Hexosephorsäure II. Biochem. Zs. Berlin **32** 1911 (177–188). [3100]. 69596

——— The Brazil-nut. [*Bertholletia nobilis*.] Bot. Gaz. Chicago **52** 1911 (226–231 with pl. fig.). [5400]. 69597

Yukawa, M. Zwei neue *Aspergillus*-arten aus "Katsuobushi." Tokyo J. Coll. Agric. **1** 1911 (357–366 with pls.). [7700]. 69598

Zach, Franz. Die Natur des Hexenbesens auf *Pinus silvestris* L. Natw. Zs. Land v. Stuttgart **9** 1911 (333–356 mit 1 Taf.). [1800 4050 7700 6500]. 69599

Zacharias, Ed[uard]†. Über Frucht- und Samenansatz von Kulturpflanzen. [Hrsg. von Wilhelm **Heering.**] Zs. Bot. Jena **3** 1911 (785–795). [3440 3500 3600 1560]. 69600

Zacharias, Otto. Das Süsswasser-Plankton. Einführung in die freischwebende Organismenwelt unserer Teiche, Flüsse und Seebecken. 2. Aufl. (Aus Natur u. Geisteswelt. Bd 156.) Leipzig (B. G. Teubner) 1911 (IV + 132 mit 1 Taf.). 19 cm. Geb. 1,25 M. [9050]. 69601

Zacher, Friedrich. Schmetterlinge und Käfer als Schädlinge des Obstbaues. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur (1910) 1911 Obst- u. Gartenbau-Sect. (8–17). [4100]. 69602

[**Žadovskij, A.**] Жадовскій, А. Къ эмбріологіи рода *Epirrhizanthes* Gl. [Beiträge zur Embryologie der Gattung *Epirrhizanthes* Bl.] Biol. Zs. Moskva **2** 1911 (28–49 deutsch. Res. 50–54 mit 2 Taf.). [5400 3500 2380]. 69603

Zagorodsky, M. Die Banane und ihre Verwertung als Futtermittel. Tropenpflanzer Berlin Beihefte **12** 191_ (284–402). [6000 3120.] 69604

——— Die Erderbse (*Voandzeia subterranea* Thouars) und ihre Verwertung als Futtermittel. Tropenpflanzer Berlin **15** 1911 (413–436). [5400 3120]. 69605

Zahlbruckern, A[lexander]. Vorarbeiten zu einer Flechtenflora Dalmatiens. VI. Oest. Bot. Zs. **59** 1909 (315–321 349–354 398–407 439–666 488–503). [7600 8000 *dk*]. 69606

——— Transbaikalische Lichenen. Trav. sect. Troick.-Kĭacht. Soc. russ. géogr. St. Peterburg **12** (1909) 1911 (73–95). [8000 *eab* 7600]. 69607

Zahn, C. H. *Hieracium auriculoides* Lang. nov. ssp. *basileucum* Litw. et Zahn. Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg **7** 1911 (20–21). [5400 8000 *dbd*]. 69608

——— *Hieracium auriculoides* Lang. ssp. *procerigenum* Litw. et Zahn.

Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg **7** 1911 (22). [8000 *dbd* 5400]. 69609

Zahn, C. H. *Hieracium auriculoides* Lang. ssp. n. *sabinocephalum* Litw. et Zahn. Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg **7** 1911 (22–23). [5400 8000 *dbd*]. 69610

——— *Hieracium auriculoides* Lang. n. ssp. *sublasiophorum* Litw. et Zahn. Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg **7** 1911 (23). [5400 8000 *dbd*]. 69611

——— *Hieracium auriculoides* Lang. Ssp. *umbelliforme* Litw. et Zahn. Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg **7** 1911 (24). [5400 8000 *dbd*]. 69612

——— *Hieracium brachiatum* Bertol. Ssp. n. *alticaule* Litw. et Zahn. Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg **7** 1911 (25–26). [5400 8000 *dbd*]. 69613

——— *Hieracium calodon* Tausch. Nov. ssp. *colodontopsis* Litw. et Zahn. Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg **7** 1911 (26). [5400 8000 *dbd*]. 69614

——— *Hieracium caucasiense* Arv.-Jouv. (emend.). Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg **7** 1911 (27). [5400 8000 *dbd*]. 69615

——— *Hieracium divisum* Jordan. n. ssp. *hypopitys* Litw. et Zahn. Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg **7** 1911 (27–28). [5400 8000 *dbd*]. 69616

——— *Hieracium divisum* Jord. Ssp. *Pollichiae* (Sch.-Bip.) Zahn. Var. n. *subpollichiae* Litw. et Zahn. Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg **7** 1911 (28). [5400 8000 *dbd*]. 69617

——— *Hieracium erythrocarpum* Peter β *pilosum* Litw. et Zahn. Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg **7** 1911 (29). [5400 8000 *dbd*]. 69618

——— *Hieracium euchaetium* N.P. n. ssp. *leptophytomorphum* Litw. et Zahn. Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg **7** 1911 (30). [5400 8000 *dbd*]. 69619

——— *Hieracium fallaciforme* Litw. et Zahn. Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg **7** 1911 (30–31). [5400 8000 *dbc*]. 69620

——— *Hieracium florentinum* All. Ssp. *keletzense* Zahn. Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg **7** 1911 (31). [5400 8000 *dbc*]. 69621

Zahn, C. H. *Hieracium laevigatum* Willd. n. ssp. *kubanicum* Litw. et Zahn. Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg **7** 1911 (32–33). [5400 8000 *dbd*]. 69622

——— *Hieracium pannoniciforme* Litw. et Zahn. Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg **7** 1911 (33). [5400 8000 *dbd*]. 69623

——— *Hieracium Pilosella* L. Grex *trichophorum* Naeg. et Pet. n. ssp. *sericostolonum* Litw. et Zahn. Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg **7** 1911 (33–34). [5400 8000 *dbd*]. 69624

——— *Hieracium prenanthoides* Vill. Grex *leucanthum* Zahn. Ssp. n. *hypoglaucum* Litw. et Zahn. Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg **7** 1911 (34–35). [5400 8000 *dbd*]. 69625

——— *Hieracium silvaticum* L. Grex *exotericum* Zahn. Ssp. *cardiophyllum* Jord. n. var. *acutisquamum* Litw. et Zahn. Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg **7** 1911 (36–37). [5400 8000 *dbd*]. 69626

——— *Hieracium silvaticum* L. Ssp. nov. *radomense*. Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg **7** 1911 (37). [5400 8000 *dbc*]. 69627

——— *Hieracium silvaticum* L. Ssp. *herbidum* (e grege *gentile* Zahn). Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg **7** 1911 (38–39). [5400 8000 *dbc*]. 69628

——— *Hieracium swaneticiforme* Litw. et Zahn, n. sp. Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg **7** 1911 (38–39). [5400 8000 *dbd*]. 69629

——— *Hieracium umbellatum* L. n. var. *submonticolum* Litw. et Zahn. Schedae herb. flor. russ. St. Peterburg **7** 1911 (39). [5400 8000 *dbd*]. 69630

——— *Hieracium virosum* Pall. β *subpallonianum*. Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg **7** 1911 (40). [5400 8000 *dbd*]. 69631

——— *Hieracium vulgatum* Fries, n. ssp. *acuminatifolium* Litw. et Zahn. Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg **7** 1911 (41). [5400 8000 *dbd*]. 69632

——— *Hieracium vulgatum* Fries, n. ssp. *epichlorum* Litw. et Zahn. Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg **7** 1911 (41–42). [5400 8000 *dbd*]. 69633

Zahn, C. H. *Hieracium acrocomum* N.P. ssp. n. *micrastrum.* Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg **7** 1911 (86). [5400 8000 *dbc*]. 69634

——— *Hieracium acrocomum* N.P. ssp. nov. *sysolskiense.* Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg **7** 1911 (86–87). [5400 8000 *dba*]. 69635

——— *Hieracium aurantiacum* L. ssp. n. *taphranthelum.* Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg **7** 1911 (88). [5400 8000 *dba*]. 69636

——— *Hieracium Baukini* Bess. ssp. *auriculoidiforme.* Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg **7** 1911 (89–90). [5400 8000 *dbc*]. 69637

——— *Hieracium Baukini* Bess. ssp. n. *subfiliferum.* Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg **7** 1911 (90–91). [5400 8000 *dbc*]. 69638

——— *Hieracium cymosum* L. nov. ssp. *leptothyrsoides.* Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg **7** 1911 (93). [5400 8000 *dba*]. 69639

——— *Hieracium flagellare* Willd. ssp. n. *amoeniceps.* Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg **7** 1911 (96). [5400 8000 *dba*]. 69640

——— *Hieracium floribundum* W. Grab. ssp. n. *muratowense.* Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg **7** 1911 (97). [5400 8000 *dbc*]. 69641

——— *Hieracium laevigatum* Willd. nov. ssp. *bichloricolor* Ganeschin et Zahn. Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg **7** 1911 (98). [5400 8000 *eab*]. 69642

——— *Hieracium macranthe-loides* Zahn n. sp. Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg **7** 1911 (98–99). [5400 8000 *dbe*]. 69643

——— *Hieracium Pilosella* L. Ssp. n. *dasycephalopsis* Andrejew et Zahn. Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg **7** 1911 (99). [5400 8000 *dba*]. 69644

——— *Hieracium piloselliflorum* N.P. ssp. n. *stenophyton.* Schedae herb. flor ross. St. Peterburg **7** 1911 (101). [5400 8000 *dba*]. 69645

——— *Hieracium pratense* Tausch. ssp. *silvicolum* (Fr.) Zahn var. n. *microphyton.* Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg **7** 1911 (102). [5400 8000 *dba*]. 69646

Zahn, C. H. *Hieracium pratense* Tausch. ssp. *silvicolum* (Fries) Zahn var. *glandulosopedunculatum.* Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg **7** 1911 (102–103). [5400 8000 *dbc*]. 69647

——— *v.* Murr, J.

Zaleski, W[jačeslav]. Über die Rolle der Nucleoproteide in den Pflanzen. Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** 1911 (146–155). [3120 3750]. 69648

——— Zum Studium der Atmungsenzyme der Pflanzen. Biochem. Zs. Berlin **31** 1911 (195–214). [3100 3080]. 69649

——— Zur Kenntnis der Stoffwechselprozesse in reifenden Samen. 1. Mitt: Über den Umsatz der Stickstoffverbindungen. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 1 **27** 1911 (63–82). [3120 1560 3100]. 69650

——— und **Reinhard,** A. Über die fermentative Oxydation der Oxalsäure. Biochem. Zs. Berlin **33** 1911 (449–455). [3100]. 69651

—— —— Untersuchung über die Atmung der Pflanzen. Biochem. Zs. Berlin **35** 1911 (228–245). [3080 3120]. 69652

——— und **Rosenberg,** Anna. Zur Kenntnis der Rolle der Katalase in den Pflanzen. Biochem. Zs. Berlin **33** 1911 (1–15). [3100 3120]. 69653

[**Zalěsskij,** M. D.] Залѣсскій, М. Д. Палеоботаническая экскурсія въ Англію. [Excursion paléobotanique en Angleterre.] St. Peterburg Bull. Com. géol. **29** 1910 (697–713). [0060]. 69654

——— Изученіе анатоміи *Dadoxylon Tchihatcheffi* Göppert sp. [Étude sur l'anatomie du *Dadoxylon Tchihatcheffi* Göppert sp.] St. Peterburg Mém. Com. géolog. (N. Sér.) **68** 1911 (1–17 trad. fr. 18–29 avec 4 pls). [6500 2450]. 69655

Zambrano, Gaetano. Del seme Canapa. Filogenesi, produzione e commercio. Napoli Atti Ist. incoragg. **62** 1911 (209–233). [5400]. 69656

Zamorani, M. *v.* Ravenna, C.

Zandvoort, G. H. H. *v.* Henrard, J. Th.

Zapparoli, T. V. *v.* Munerati, O.

Zdobnicky, W. *v.* Stoklasa, J.

Zemplén, Géza. Stärke, Dextrine, Kohlenhydrate der Inulingruppe, Cellulosen usw. [*In* : Biochem. Handlexikon, hrsg. v. E. Abderhalden. Bd 2.] Berlin (J. Springer) 1911 (114–254). [3120]. 69659

——— Stickstoffhaltige Kohlenhydrate. [*In* : Biochem. Handlexikon, hrsg. v. E. Abderhalden. Bd 2.] Berlin (J. Springer) 1911 (527–550). [3120]. 69660

——— *v.* Neubauer, O.

Zannoni, Ilario. Il Fleotripide dell' Olivo. L'Italia agricola Piacenza **48** 1911 (107-110 con 1 tav.). [4350]. 69661

——— L'azione dei concimi chimici sui prati di montagna. L'Italia agricola Piacenza **48** 1911 (539–542). [0060]. 69662

Zapałowicz, Hugo. Nonnullae species et varietates plantarum novae. Kosmos Lwów **35** 1910 (782–787). [5000]. 69663

——— Krytyczny przegląd roślinnosci Galicyi. Część XVI.–XVII. [Revue critique de la flore de la Galicie. XVe–XVIIe partie.] Kraków Rozpr. Akad. **10 B** 1910 (173–211 353–408 671–682); XVI–XXI. Kraków Bull. Intern. Acad. **1910 B** (433–438 607); **1911 B** (7–11 161–163 285–289 497–499). 69664

——— Ze strefy roślinności karpackiej. IV. [La végétation dans les Carpathes, IV. partie.] Kraków Spraw. Kom. fizyogr. Cz. III **44** 1910 (57–60). [8000 *dk*]. 69665

Zederbauer, E[merich]. Einige Versuche mit der Bergföhre. ZentrBl. Forstwesen Wien **37** 1911 (297–310). [3200 6500]. 69666

Zeeuw, Richard de. The comparative viability of seeds, fungi and bacteria when subjected to various chemical agents. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **31** 1911 (4–23). [3750 3200 7700]. 69667

Zeijlstra, H[ein] H[idde] *Fzn.* Versuch einer Erklärung der „Sereh"-Erscheinungen des Zuckerrohrs. Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** 1911 (330–333). [4050 4150 4500 6000]. 69668

——— *Œnothera nanella* de Vries, eine krankhafte Pflanzenart. Biol. Centralbl. Leipzig **31** 1911 (129–138). [5400 4500 4050]. 69669

Zeijlstra, H[ein] H[idde] *Fzn.* Bijdrage tot de kennis der houtige lianen. [Beitrag zur Kenntnis der holzigen Lianen.] Amsterdam (Drukkerij Plantijn) 1911 (140 mit 1 Taf.). 22 cm. [1060 5000]. 69670

Zeisel, S[imon]. Zur Kenntnis der Entstehung der Korksubstanz. J. prakt. Chem. Leipzig (N.F.) **84** 1911 (317–323); **85** 1912 (226–230). [3120]. 69671

Zellner, Julius. Ueber die Chemie der Pilze und damit zusammenhängende chemische Probleme. Oesterr. ChemZtg Wien **14** 1911 (137–139). [3120 7700]. 69672

Zerbini, L. Per combattere la ruga del melo e del biancospino. Riv. Agric. Roma **7** 1911 (146). [4100]. 69673

Ziegler, August. Untersuchungen über die Basalborste der zweizeiligen Gerste. Diss. München (Druck v. R. Oldenbourg) 1911 (82 mit 7 Taf.). 24 cm. [1500 1560 6000]. 69674

Ziegler, Johanna. Vegetationszeiten zu Frankfurt a. M. beobachtet im Jahre 1910. Frankfurt A. M. Jahresber. physik. Ver. **1909–1910** 1911 (131–133); im Jahre 1911. *op. cit.* **1910–1911** 1912 (117–119). [3350]. 66975

[**Zielinski,** F. F.] Зѣлинскій, Ф. Θ. Растительность средней части Атбасарскаго уѣзда. (Въ: Предвар. отчетъ о ботан. изслѣдованіяхъ въ Сибири и въ Туркестанѣ въ 1910 г.) [Die Vegetation des mittleren Teiles des Kreises Atbasar im Gebiet Akmolinsk. (*In* : Vorläuf. Bericht über die botan. Forschungen in Sibirien und dem Turkestan im J. 1910.)] St. Peterburg 1911 (89–94 mit 3 Taf. und 1 Karte). [8000 *eac*]. 69676

Zijlstra, K[laas]. Iets over het bloeien en de bestuiving van karwij. [Etwas über das Blühen und die Bestäubung von Kümmel.] Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres **13** 1911 (273–279). [3500 5400]. 69677

Zikes, Heinrich. Zur Nomenclaturfrage der *Apiculatus*hefe. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **30** 1911 (145–149). [7700 3100]. 69678

Zikes, Heinrich. Über eine Struktur in der Zellhaut mancher Schleimhefen. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **30** 1911 (625–639). [2850 7700 3060]. 69679

——— Die Fixierung und Färbung der Hefen. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **31** 1911 (507–534). [7700 0090]. 69680

Zimmermann, A[lbrecht]. Die Verwendung von Dumpalmen-Samen als Ersatz für vegetabilisches Elfenbein. Pflanzer Daressalam **7** 1911 (123–126). [1560 6000]. 69681

——— Die Pflanzenseiden liefernden *Calotropis*-Arten. Pflanzer Daressalam **7** 1911 (380–382). [5400]. 69682

——— Istruzioni per la coltura del cotone nell'Africa. Prima traduzione italiana autorizzata del Dr. Alessandro Moreschini. (Biblioteca Agraria Coloniale) Firenze (Istituto Agricolo Coloniale Italiano) 1911 (165). 25 cm. [5400 0060]. 69683

Zimmermann, Emil. Die Ölpalme am Tanganyika-See. Tropenpflanzer Berlin **15** 1911 (549–559). [6000]. 69684

Zimmermann, Friedrich. Die Adventiv- und Ruderalflora von Mannheim, Ludwigshafen und der Pfalz nebst den selteneren einheimischen Blütenpflanzen und den Gefässkryptogamen. Dürkheim Mitt. Pollichia No. **26** = Jg 67 (1910) 1911 (1–174 mit Taf.). [8000 *dc* 6700]. 69685

Zimmermann, H. Dörrfleckenkrankheit des Hafers. Berlin Mitt. D. Landw-Ges. **26** 1911 (245–246); Landw. Ann. Rostock N.F. **50** 1911 (230–231); Neubrandenburg VerBl. landw. Hauptver. **12** 1911 (52–53). [4010 4150] 6000]. 69686

——— Über das Auftreten der Wintersaateule in Mecklenburg. D. landw. Presse Berlin **38** 1911 (939). [4100 4350]. 69687

——— Über den Einfluss der diesjährigen Witterung auf die Ausbildung der Kartoffelknollen. D. landw. Presse Berlin **38** 1911 (964–965). [4150]. 69688

——— Entwicklung der Kulturgewächse in den Gebieten Mecklenburg-Schwerin und Mecklenburg-Strelitz im Jahre 1910 unter Berücksichtigung der aufgetretenen Pflanzenkrankheiten. Güstrow Arch. Ver. Natg. **65** 1911 (100–136). [4000]. 69689

Zimmermann, H. Über die Lebensdauer des Gerstenflugbrandes [*Ustilago Hordei*] in infiziertem Saatgute. Landw. Ann. Rostock N.F. **50** 1911 (153–154); Zs. Pflanzenkrankh. Stuttgart **21** 1911 (131–133). [4050 7700 6000]. 69690

——— Über das Massenauftreten namentlich schädigender Insektenformen. Landw. Ann. Rostock N.F. **50** 1911 (383–384 389–391 397–399); Zs. Pflanzenkrankh. Stuttgart **21** 1911 (257–269). [4100]. 69691

——— Über den „Durchschnitt" (Bilwitzschneider) und ähnliche Erscheinungen. Prakt. Bl. Pflanzenbau Stuttgart **9** 1911 (157–160); Landw. Ann. Rostock **51** 1912 (22–24). [4100 6000]. 69692

Zimmermann, Rud. Pilzaufnahmen. Phot. Mitt. Berlin **1911** (195–199). [7700 0090]. 69693

Zimmermann, Walther. *Ophrys Botteroni* Chodat in Baden. Allg. bot. Zs. Magdeburg **17** 1911 (2–6). [6000 8000 *dc*]. 69694

——— Hermaphroditismus und Sexualtransmutation. (Abnormsexuelles Verhalten von Weiden.) Allg. bot. Zs. Goslar **17** 1911 (49–56 mit 1 Taf.). [1500 3440 5400 4500]. 69695

——— Neue Beobachtungen über die Orchidaceen Badens. (Unter Beihilfe v. G. **Zimmermann.**) Freiburg i. B. Mitt. Landesver. Natk. No. **256-257** 1911 (41–56). [6000 8000 *dc*]. 69696

——— Auf der Jagd nach *Orchis militaris* × *Aceras anthropophora*. Schilderung einer von seltenem Erfolge gekrönten Bastardstreife am 21. Mai 1911. Freiburg i. B. Mitt. Landesver. Natk. Nr. 263–264 1911 (104–109). [6000 8000 *dc*]. 69697

——— *Orchis palustris* Jacq. Art oder Varietät? Zs. Natw. Leipzig **83** 1911 (69–80). [6000]. 69698

——— Synanthische Pentamerien bei Orchidaceen. Bonn SitzBer. nathist. Ver. **1911** 1912 E (18–22). [1500 1800 6000]. 69699

[**Zinger,** N.] Цингеръ, Н. *Viscum austriacum* Wiesb. (Ross.). Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg **7** 1911 (7). [5400 8000 *dbc*]. 69700

Zipfel, Hugo. Beiträge zur Morphologie und Biologie der Knöllchenbakterien der Leguminosen. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **32** 1911 (97–137). [7700 3060]. 69701

Žmavc, A. Kosten und Organisation der Winterbekämpfung des Heu- und Sauerwurms (Wurmwehren). D. landw. Presse Berlin **38** 1911 (141–142); Mitt. D. Weinbauver. Mainz **6** 1911 (50–52 81–83); Mitt. Weinbau Geisenheim **23** 1911 (82–87); Neue D. Weinztg Mainz **6** 1911 (5); Weinbau Mainz **29** 1911 (63). [4350 4100]. 69702

——— Zur Bekämpfung des Heu- und Sauerwurms. Weinbau Mainz **29** 1911 (311–312 366–367 442–443). [4350 4100]. 69703

Żmuda, A. J. Bryotheca polonica (Część I. Nr. 1–50). [Bryotheca polonica. I-e partie. Nr. 1–50.] Kosmos Lwów **36** 1911 (15–22). [0060 8000 *dk*]. 69704

Zodda, Giuseppe. Briofite sicule. Contribuzione quarta. Malpighia Catania **24** 1911 (258–277). [7000 8000 *dh*]. 69705

——— Une nouvelle variété de mousse de la Sardaigne. Rev. bryol. Cahan **38** 1911 (89–90). [7000 8000 *dh*]. 69706

Zschokke, [A.]. Der „Mottenfang" mit Fanggefässen. Allg. Obstbauztg Kaiserslautern **30** 1911 (17–19). [4350 4100]. 69707

——— Die Wirkung der Hitze auf Reben und Obstbäume. Allg. Obstbauztg Kaiserslautern **30** 1911 (57–58). [4150]. 69708

Zschokke, [A.]. Physiologie der Blätter mit besonderer Berücksichtigung der Obstbäume. (Berichte über Landwirtschaft. Hrsg. im Reichsamte der Innern. H. 20.) Berlin (P. Parey) 1911 (103–113). [3010]. 69709

Zuderell, Heinz. Ueber das Aufblühen der Gräser. Wien SitzBer. Akad. Wiss. Abt. I **118** 1909 (1403–1426 mit 2 Taf.). [3500 6000]. 69710

Zuelzer, M[argarete]. Über Biologie und Morphologie der Süsswasserspirochaeten. Verh. intern. ZoolKongr. Jena **8** (1910) 1912 (422–439 mit 1 Taf.). [7400 7700]. 69711

——— Ueber *Spirochaeta plicatilis* Ehrbg. und deren Verwandtschaftsbeziehungen. Arch. Protistenkunde Jena **24** 1911 (1–59 mit 4 Taf.). [7400]. 69712

[**Žuravskij,** A. V.] Журавскій, А. В. Къ переоцѣнкѣ руководящихъ положеній сравнительной біологической географіи. (Полярные предѣлы.) [Essai d'une critique des principes de la géographie biologique comparée. (Limites polaires.)] Rev. russ. ent. St. Peterburg **9** 1909 (35-56). [8000 *dba*]. 69713

[**Zur Mühlen,** Max von.] Цуръ Мюленъ, Максъ фонъ. Садьервское озеро. [Der Saadjärw-See.] Jurjev Sitzb. Naturf. Ges. **19** (1910) 1911 (Mater. zur. Erforsch. der Seen Livlands 1–9 mit Karte). [8000 *dbc*]. 69714

Zweifler, Fr. Regierungsrat Hermann Goethe †. Möllers D. Gärtnerztg Erfurt **26** 1911 (347–348). [0010]. 69715

SUBJECT CATALOGUE

SUBJECT CATALOGUE.

0000 PHILOSOPHY.

Acloque. 62763. Transformisme et mutation.

Arcangeli. 62880. Origine della vita.

Camerano. 63611. Filippo Cavolini e i suoi concetti di filosofia naturale.

Clementi. 63787. Il fenomeno della vita.

Driesch. 64170. Biologie als selbständige Grundwissenschaft.

Féret. 64567. Que penser des infiniment petits ?

Henslow. 65443. Life a director of force in the development and evolution of plants. 65445 : "The world of life" [by A. R. Wallace].

Hodgkin 65547. Theories of preformation and Epigenesis.

Matout. 66895. L'origine de la vie.

Snyder. 68644. Life without oxygen. The anaerobic beginnings of life.

0010 HISTORY. BIOGRAPHY.

Cronache agrarie, Rivista illustrata di agricoltura, organo della "Società per la diffusione della coltura agraria." Firenze 1911 Anno I.

Festschrift zum 70. Geburtstage von Bernhard Tollens. Berlin (P. Parey) 1911 (V + 155 mit 2 Taf.). 23 cm. 3 M.

Fritz Schaudinns Arbeiten. Hrsg. mit Unterstützung der Hamburgischen wissenschaftl. Stiftung. Hamburg u. Leipzig (L. Voss) 1911 (XV + 612 mit 30 Taf. u. 1 Portr.). 31 cm. Geb. 50 M.

Albert, Abel *v.* Jahandiez. 65779.

André, Édouard François. [Obituary.] Gard. Chron. London (Ser. 3) **50** 1911 (338 portrait).

Anguillara, Luigi *v.* Toni (De). 69023.

Araules. 62875. Botanistes créateurs.

Areschoug, F. W. C. *v.* Wulff. 69587.

Arrhenius, Svante August *v.* Hamburger. 65255.

Audibert de Ramatuelle *v.* Duval. 64296.

Bacström, Sigismund *v.* Britten. 63492.

Baranetzky, O. W. *v.* Purievič. 67840.

Barbosa Rodrigues, João. [Obituary.] Edinburgh Trans. Bot. Soc. **24** 1910 (48–49).

Beddome, Richard Henry. [Obituary.] Gard. Chron. London (Ser. 3) **49** 1911 (143); Kew Bull. London **1911** (164–165).

——— *v.* Drummond. 64213.

Behrens. 63095. Bodenbakteriologie.

Bell, John Montgomerie. [Obituary.] Edinburgh Trans. Bot. Soc. **24** 1911 (99–100).

Bernard, Noël. [Obituary.] Gard. Chron. London (Ser. 3) **49** 1911 (192 portrait).

Beseler. 63227. Die landwirtschaftliche Pflanzenzüchtung in Deutschland in den letzten 25 Jahren.

Broński, François *v.* Hryniewiecki. 65663.

Bolus, Harry. [Obituary.] Gard. Chron. London (Ser. 3) **49** 1911 (358–359); J. Bot. London **49** 1911 (241–243); Kew Bull. London **1911** (275–277); Nature London **86** 1911 (490); Orch. Rev. London **19** 1911 (197).

——— *v.* Pearson. 67560.

Bonnet. 63360, 4. Quelques facéties, pamphlets et ouvrages botaniques rares ou peu connus. 63361: Une œuvre inédite de Henri Lecocq: la statistique végétale des environs d'Avesnes. 63362: Un document inédit, relatif au voyage de Tournefort en Orient. 63363: Un incident au Jardin du Roi en 1729. 63367: Une édition très rare de l'*Herbarius* imprimée à Paris.

Bowles, William *v.* Colgan. 63824.

Boysen Jensen. 63443. The decomposition of sugar during the process of respiration in higher plants. Historical review.

Britzelmayr, Max *v.* Müller. 67170.

Brunotte, M. C. *v.* Garnier. 64823.

Camperio, Camillo *v.* Ingegnoli. 65717.

Carruthers, John Bennett. [Obituary.] London Proc. Linn. Soc. **123** 1911 (35–36).

Cavolini, Filippo *v.* Camerano. 63611.

Chateau. 63711. Herbier Ch. Ozanon.

Christ. 63752. Die grosse Eiche von Montravail, eine Erinnerung au Alex. v. Humboldt.

Christensen. 63756. Farne in O. Swartz Herbarium.

Clarke, William Ambrose. [Obituary.] London Proc. Linn. Soc. **123** 1911 (36).

——— *v.* Britten. 63495.

Clerc, Onesime *v.* Sĭuzev. 68591.

Clovis, Thorel *v.* Gagnepain. 64792.

Coleman, Enrico *v.* Cortesi. 63879.

Colgan. 63824. An Irish naturalist in Spain in the eighteenth century. [William Bowles.]

Conwentz. 63851. Westpreussische Botaniker der Vergangenheit.

Cooke, Theodore. [Obituary.] J. Bot. London **49** 1911 (64–66).

——— *v.* Stapf. 68741.

Cornaz *v.* Fuhrmann. 64762.

Costantin. 63885. La culture des Champignons en Extrême-Orient.

Cotta, Heinrich *v.* Beck. 63067.

Cotte, Gerber et **Godefroy.** 63898. Une lettre inédite de Linné au frère Gabriel, apothicaire des Capucins d'Aix.

Cox. 63919. The founder of the evolution theory.

Cross, Robert Mackenzie. [Obituary.] Gard. Chron. London (Ser. 3) **49** 1911 (176); Kew Bull. London **1911** (165–166).

Crugnola, Gaetano (In memoria di). Milano (Stab. tip. Enrico Reggiani) 1911 (VII + 147 con ritratto). 31 cm.

Darwin *v.* Briquet. 63490; Jordan. 65848; May. 66936.

Delacroix, Georges *v.* Maublanc. 66925.

Don, George. Memorial to George Don at Forfar. Ann. Scot. Nat. Hist. Edinburgh **1911** (186–187).

Dorssen. 64160. Willem ten Rhijne (geb. zu Deventer 1647, gestorben zu Batavia 1 Juni 1700). (Holländisch.)

Druce, G. C. 64173. Northamptonshire Botanologia: 18th and 19th centuries.

Dubard et **Eberhardt.** 64244. L'*Erythrina indica* Lamk. en Indo-Chine.

Dubĭanskij, V. A. *v.* Rippas. 68031.

Dudley, William Russell *v.* Jordan. 65849.

Eichlam, Federico *v.* Vaupel. 69200.

Ellacombe. 64357. The flowers of Gower and Chaucer.

Evans. 64469. Short flora of Cambridgeshire, with a history of its chief botanists.

Fischer-Benzon, Rudolph Jacob Diedrich von *v.* Kauffmann. 65920.

Focke. 64657. Linné und Darwin.

Fontana, Felice *v.* Galvagni. 64808.

Fraser, John. [Obituary.] Edinburgh Trans. Bot. Soc. **24** 1910 (51–52).

Galli. 64803. La medicina e la botanica degli antichi messicani.

Geay, François *v.* Poisson. 67735, 67736.

Gerlach. 64879. Die Düngerlehre von Thaers Zeiten bis zur Gegenwart.

Gillot, François Xavier. Discours [de Bauzon, Berthier, Camusat, Chaignon, Defontaine et Perrier) prononcés aux obsèques du Dr. François-Xavier Gillot. Autun Bul. soc. hist. nat. **23** 1910 (Proc.-verb. 116–118).

——— *v.* Barbier. 62981; Gagnepain. 64791.

Gillot, X. 64923. Troisième Congrès international de Botanique à Bruxelles en 1910.

Gmelin, Johann Georg. *v.* Gmelin, O. 64945.

Goethart. 64953. Die Boerhaaveschen Copien [in der Groninger Universitätsbibliothek] der Abbildungen des Botanicon Americanum von Plumier.

Goethe, Hermann *v.* Zweifler. 69715.

Goethe, Rudolf *v.* Wittmack. 69526.

Gombocz. 64965. Zur Geschichte des „Magyar Fűvészkönyv“ (Ungar. Kräuterbuch). (Ungarisch.)

Graveson, A. W. *v.* Thompson. 68982.

Grecescu, Démetrie. Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. **1910** (225–226).

Griffith, William *v.* Lang. 66274; Ridley. 68019.

Gürke, Max *v.* Loesener. 66599; Vaupel. 69198.

Guillaumin. 65170. Un membre méconnu de l'Expédition à la recherche de *La Pérouse*: le jardinier Lahaie.

Hales, Stephen *v.* Darwin. 64009.

Hamburger. 65255. 25 Jahre „Osmotischer Druck“ in den medizinischen Wissenschaften. Hugo de Vries, van't Hoff, Svante Arrhenius.

Handley, John *v.* S[heppard]. 68553.

Hansen, Emil Christian *v.* Almquist. 62814; Klöcker. 65997; Weinstein. 69410.

Hariot. 65297. Bory-de-Saint-Vincent et l'*Hymenophyllum tunbridgense* L. dans les Basses-Pyrénées. L'*Ophioglossum vulgatum* var. *ambiguum* Coss. et Germ.

Harris, John Thomas *v.* Lott. 66658.

Hart, Henry Chichester *v.* Britten 63493.

Hart, J[ohn] H[inchley]. [Obituary.] Gard. Chron. London (Ser. 3) **49** 1911 (184); Kew Bull. London **1911** (162–163).

——— *v.* Stapf. 68742.

Harwood. 65330. Life and work of Luther Burbank.

Hedbom. 65369. Die alte *Populus nigra* des botanischen Gartens Linné's gefallen. (Schwedisch.)

Helguero (De), Fernando. (In Memoria di.) Roma (tip. Nazionale Bertero) 1911 (35 con ritratto). 26 cm.

Henslow. G. 65444. The origin and history of our garden vegetables.

Henslow, J. S. *v.* Henslow, G. 65440.

Hoff, J[acobus] H[endrikus] van't *v.* Hamburger, H. J. 65255.

Hooker, *Sir* Joseph Dalton. [Obituary.] Gard. Chron. London (Ser. 3) **50** 1911 (436–437 457 portr.); Nature London **88** 1911 (220 249–254); Pharm. Journ. London (Ser. 4) **33** 1911 (310 portr.).

——— *v.* Hemsley. 65416.

Hooker, *Sir* William Jackson *v.* Bower. 63433.

Hooper. 65608. Caliature wood (*Pterocarpus santalinus*].

Innocent. 65721. A century's changes in the Sheffield district flora.

Jackson. 65760. [History of the portrait of Carl von Linné painted by Alexander Roslin, with some further remarks on the Lapland drum in the Hoffman portrait.]

Janowski. 65789. Sur certains écrits du Professeur Jundziłł qui intéressent l'histoire des sciences. (Polish.)

Jönsson, Bengt† *v.* Lidforss 66452; Simmons. 68578.

Jordan and **Kellogg.** 65850. The scientific aspects of Luther Burbank's work.

Judd. 65855. Charles Darwin's earliest doubts concerning the immutability of species.

Juhlin-Dannfelt. 65858. Luther Burbank und seine Pflanzenzüchtung.

KELLNER, Oscar *v.* Krische. 66140; Lehmann. 66356; Pfeiffer. 67662.

KINDBERG *v.* Husnot. 65696.

KING, *Sir* George. [Obituary.] Edinburg Trans. Bot. Soc. **24** 1910 (46–48).

KOBUS, J. D. *v.* Vloten. 69242.

KOCH, Robert *v.* Kretz. 66135.

[KUZNECOV, N. I. Verzeichnis der gedruckten Werke und Arbeiten von N. I. Kuznecov.] Списокъ печатныхъ трудовъ и работъ Н. И. Кузнецова. Jurjev [1910] (7). 25 cm.

——— *v.* Siuzev. 68593.

LAHAIE *v.* Guillaumin.

Lecomte. 66328. Les Herbiers O. Debeaux.

LEEBODY, Mary Isabella. [Obituary.] Irish Nat. Dublin **20** 1911 (218).

LE RAT, Auguste *v.* Guillaumin. 65173.

Letacq. 66396. Inventaire des plantes phanérogames et cryptogames vasculaires de l'Orne.

LEUTZ, Ferdinand *v.* Kneucker. 66005.

LEVIER, E. *v.* Micheletti. 67022.

LEY, Augustin *v.* Rogers. 68073.

LINNAEUS *v.* Jackson. 65760.

LIOY, Paolo *v.* Toni (De). 69022.

LIBURNAU, Dr. Josef Roman *Ritter* Lorenz von. Von L. ZentrBl. Forstw. Wien **38** 1912 (1–3).

MACMAHAN, Philip. [Obituary.] Gard. Chron. London (Ser. 3) **49** 1911 (358).

MAERCKER, Max *v.* Felber. 64561.

MARCAILHOU D'AYMERIC, Hippolyte *v.* Gillot. 64922.

MARCHANT, Jean *v.* Hus. 65692.

MASON, Philip Brookes *v.* Lott. 66658.

MATTHEW, Patrick *v.* May. 66936.

MAYR, Heinrich. [Obituary.] Edinburgh Trans. R. Scot. Arbor. Soc. **24** 1911 (239–240).

——— *v.* Bauer. 63026; Fabricius. 64503; Schwerin. 68495.

MENDEL, Johann Gregor *v.* Wittmack. 69528

MITCHELL *v.* Britten. 63493.

MŁOKOSIEWICZ, Ludwig F. *v.* Miščenko. 67060.

MORISON, Robert *v.* Vines. 69223.

MURRAY, George Robert Milne. [Obituary.] Gard. Chron. London (Ser. 3) **50** 1911 (466); Nature London **88** 1911 (287).

Nannizzi. 67262. Introduzione della *Yucca aloifolia* L. in Italia.

NAUDIN *v.* Hugues. 65676.

NEWBERRY, John Strong *v.* White. 69450.

NORMAN, August *v.* Nagornyj. 67245.

Northrop (1861–1891) *et alii.* 67363. A naturalist in the Bahamas.

Nowers. 67373. Noted oaks near Burton.

PAINTER, William Hunt *v.* Britten. 63494.

PALMER, Edward *v.* Safford. 68203.

PANTLING, Robert. [Obituary.] Edinburgh Trans. Bot. Soc. **24** 1911 (101–103).

PARIS *v.* Husnot. 65697.

PEACH, Charles William *v.* Davey, F. H. 64015.

Péchoutre. 67565. Revue annuelle de botanique.

PENHALLOW, David Pearce *v.* Deane. 64031; Jeffrey. 65803.

PETITMENGIN, Marcel *v.* Garnier. 64822.

Phillips. 67666. Principal systematic work and publications dealing with the South African Proteaceae.

PIERRE, Louis *v.* Chevalier. 63719.

PLOWRIGHT, Charles Bagge, M.D. [Obituary.] By T. P. Norwich Tr. Norf. Nat. Soc. **9** 1911 (275–282).

POST, Hampus Adolf von *v.* Haglund. 65229.

Pringle, Cyrus Guernsey *v.* Brainerd. 63450; Burns. 63584; Rugg. 68159.

Quassie, Granmama *v.* Sack. 68197.

Ray, John *v.* Druce. 64176; Vines. 69223.

Renauld, Ferdinand *v.* Camus. 63628.

Rhijne, Willem ten *v.* Dorssen. 64160.

Ridley. 68019. William Griffith. [Where buried ?]

Roborowskij, W. J. *v.* Komarov. 66074.

Roth. 68126a. Eucharius Rösslin der Jüngere. 1526–1554.

Sack. 68197. Entdecker des Quassiaholzes. [Granmama Quassia.] (Holländisch.)

[Sapožnikov, Vasilij Vasiljevič.] Василій Васильевичъ Сапожниковъ. [Біографія.] Semipalatinsk Zap. Semipalat. otd. russ. geogr. Obšč. **5** 1911 (1–6 mit Portr.).

——— *v.* Kuznecov. 66223.

Scheffer, Ludwig *v.* Wein. 69388.

Schmidt, Friedrich. *v.* Tolmačev. 69016.

Seward. 68542. Links with the past in the plant world.

Silberberg. 68577. Das Pflanzenbuch des Abû-Hanîfa Ahmed ibn Dâ ûd ad-Dînawari. Ein Beitrag zur Geschichte der Botanik bei den Arabern.

Siuzev. 68591. Le 40-me anniversaire de la Société Ouralienne des amateurs des sciences naturelles à Ekatherinebourg. (Russ.)

Sodiro, Aloys *v.* Porter. 67757.

Stables, George. [Obituary.] Edinburgh Trans. Bot. Soc. **24** 1911 (101).

Stewart, Samuel Alexander *v.* Britten. 63493; Stapf. 68743.

Tanfiljev, G. *v.* Nikitin. 67344.

Tenore *v.* Borzì. 63394.

Thienemann. 68952. P. S. Pallas und der Stammbaum der Organismen.

Toni (De). 69020. Storia delle raccolte di materiali scientifici. Im codicetto con organismi marini essicati della fine del secolo XVII. 6921 : Spigolature Aldrovandiane XI. Relazioni del botanico Melchiorre Guilandino con Ulisse Aldrovandi.

Trail. 69045. Man's influence on the indigenous flora of Aberdeen.

Treney, François *v.* Berthier. 63215.

Treub, Melchior [Obituary.] Edinburgh Trans. Bot. Soc. **24** 1911 (98); London Proc. Linn. Soc. **123** 1911 (41–43).

——— *v.* Coulter. 63906; Lange. 66277; Schröter. 68424; Went. 69420.

Trinci. 69071. Derivazione storica, conquiste ed orizzonti della moderna biologia.

Tripet, Fritz, 1843–1907. Par M. T. Rameau Lapin Neuchâtel **42** 1908 (5–6 mit Portret).

Tschermak. 69086. Entwicklung des Artbegriffes.

Vaughan, Francis *v.* Britten. 63493.

Vines. 69223. The rise of systematic botany in England [with special reference to Morison and Ray].

Vowell, Richard Prendergast. [Obituary.] Irish Nat. Dublin **20** 1911 (218).

Vries, Hugo *v.* Hamburger. 65255.

Ward, Harry Marshall. [Obituary.] London Proc. R. Soc. B **83** 1911 Obit. Not. (i–xiv).

Wein. 69403. Stellung von Johann Thal in der Geschichte der Herbarien.

White, Charles Abiathar *v.* Stanton. 68732.

Wiedemann. 69455. Aus der Botanik des muslimischen Volkes.

Williamson, William [Crawford] *v.* Scott. 68497.

[Wolf, Egbert. Das bevorstehende Jubilaeum des Dendrologen E. Wolf.] Предстоящій юбилей дендролога Э. Л. Вольфъ. Progress. sadov. ogorod. St. Peterburg **8** 1911 (687–690 mit Portr.).

Wood *v.* Britten. 63498.

Woolson, Grace A. *v.* Terry. 68930.

Wright, Edward Perceval *v.* Britten. 63493.

Zacharias *v.* Brick. 63479.

0020 PERIODICALS, REPORTS OF INSTITUTIONS, SOCIETIES, CONGRESSES, Etc.

Report of Scottish Alpine Botanical Club excursion to Teesdale and Kirkby Lonsdale, 1909. Edinburgh Trans. Bot. Soc. **24** 1910 (64–68).

Biochemists at Rothamsted. Gard. Chron. London (Ser. 3) **49** 1911 (410–411 figs. 183–184).

British Association. Bacterial diseases of plants. Gard. Chron. London (Ser. 3) **50** 1911 (198–200). [4050].

[Botany at the British Association.] Gard. Chron. London (Ser. 3) **50** 1911 (226–227 236–237); Nature London **88** 1911 (56–60).

The fourth international conference on genetics, Paris. Gard. Chron. London (Ser. 3) **50** 1911 (274 286–287 308–309 figs. 126–130); Nature London **87** 1911 (532).

Reports on the International Congress of Botanists held at Brussels in May, 1910. London Proc. Linn. Soc. **123** 1911 (51–55).

Beknopt verslag der landbouwproefvelden over 1907, 1908, 1909. [Rapport sur les champs d'agriculture expérimentale pour les années 1907, 1908, 1909.] 's Gravenhage Verslagen en mededeelingen Directie Landbouw **1911** 1 (1–167).

Berichte über Pflanzenschutz der Abteilung für Pflanzenkrankheiten des Kaiser-Wilhelm-Instituts für Landwirtschaft in Bromberg. Die Vegetationsperiode 1908–09. Hrsg. v. [Richard] Schander. Bromberg Ber. Pflanzenschutz 1908–09 1911 (III + 161).

Bulletin de la Société d'Histoire naturelle de l'Afrique du Nord (fondée le 27 mai 1909) **1** 1909–1910 24 cm. trimestriel.

Bulletin du Département de l'Agriculture des Indes Néerlandaises. It ceases to appear, being replaced by: Bulletin du Jardin botanique de Buitenzorg, deuxième série.

Cultuurgids, Landbouwkundig tijdschrift vōor alle tropische berg- en laaglandcultures (uitgezonderd de suiker-cultuur) Orgaan Algemeen Proefstation op Java. [Has ceased to appear. Last number: **13**, 15 June 1911 No. 6.]

Field Museum of Natural History. Annual reports of the Director [Frederick J. V. Skiff] to the Board of trustees for the years 1906–1910. Chicago Field Mus. Nat. Hist. Pub. Rep. Ser. **3** 1907–10 (1–432 with pls.); **4** 1911 (1–100 pls. 1–xv).

(1, 2) Folia microbiologica. Holländische Beiträge zur gesamten Mikrobiologie. Hrsg. von M. W. Beijerinck, Delft, A. Klein, Groningen, J. Poels, Rotterdam, J. G. Sleeswijk, Delft. Administration und Verlag der Folia microbiologica, Phoenixstraat **18** Delft **1** 1911 [First number].

Just's botanischer Jahresbericht. Hrsg. von F[riedrich] Fedde. Jg 36 (1908) Abt. 3 H. 3–4. Jg 37 (1909) Abt. 1 H. 2–4. Leipzig (Gebr. Bornträger) 1911 (321–640 241–800). 26 cm.

København, Meddelelser om Grønland, udgivne af Kommissionen for Ledelsen af de geologiske og geografiske Undersøgelser i Grønland, **30**, part 2, 1911 (313–431, with illustr.). Price Kr. 2. [Contains: The expedition of the Carlsbergfond to East Greenland in 1898–1900 under command of J. Amdrup. Vol. 4. Botany.] **36** 1912 (481 with illustr.). Price Kr. 10. [Contains: The structure and biology of arctic flowering plants.] **49** 1912 (304 with illustr., and 3 plates). Kr. 10. [Contains: Chr. Kruuse: Travels and botanical investigations in East-Greenland.]

Mededeelingen over Rubber. Buitenzorg (Departement van Landbouw) 1911 [First number].

Mededeelingen van het Proefstation voor tabak. Buitenzorg (Departement van Landbouw) 1911 [first number].

[Mémoires du jardin Impérial de Nikita. Livraison III. Sous la rédaction du directeur du jardin M. F. Ščerbakov.] Записки Императорскаго Никитскаго Сада. Выпускъ III. Подъ редакціей Директора Имп. Никитскаго Сада М. Ѳ. Щербакова. Jalta 1909 (172 × XII + 124 avec 6 pls.). 25 cm. 1 R. 50 Kop.

Mycologisches Centralblatt. Zeitschrift für allgemeine und angewandte Mycologie. Organ für wiss. Forschung auf den Gebieten der allg. Mycologie . . . Hrsg. v. C. Wehmer. Bd 1. H. 1. Jena (G. Fischer) 1912. 23 cm. Der Bd in 12 Heften 15 M.

Rivista Tecnica e Coloniale di Scienze Applicate. Bollettino di Merceologia. Napoli 1911 Anno I.

Verband landwirtschaftlicher Versuchs-Stationen im Deutschen Reiche. Verhandlungen der XXIX. (ordentl.) Hauptversammlung des Verbrandes zu Hannover am 15. Oktober 1910. Landw. Versuchstat. Berlin **74** 1911 (361–400).

[Vorläufiger Bericht über die botanischen Forschungen in Sibirien und dem Turkestan im Jahre 1910. Unter der Redaktion von A. F. Flerov.] Предварительный отчетъ о ботаническихъ изслѣдованіяхъ въ Сибири и въ Туркестанѣ въ 1910 г. Подъ редакціей А. Θ. Флерова. St. Peterburg (Uebersiedelungs-Verwaltung) 1911 (110–+ II mit 25 Taf. und 7 Karten). 27 cm.

Abromeit. 62757. Wissenschaftliche Verhandlungen auf der 49. Jahresversammlung in Insterburg am 8. Oktober 1910, sowie Tätigkeit des preussischen botanischen Vereins 1909–10.

Acloque. 62762. Coup d'œil sur la flore de Wimereux (Pas-de-Calais).

Audas. 62834. Botanical investigations at Wilson's Promontory.

Argus. 62887. Le congrès botanique de Paris.

Bateson. 63011. John Innes Horticultural Institution Report for 1910.

Beissner. 63106. Jahresversammlung [der Deutschen Dendrologischen Gesellschaft] zu Danzig 4.–10. August 1911.

Bennett. 63147. Fossil flora and fauna of the Midland coalfields.

Bews. 63236. The vegetation of Natal.

Biffen. 63250. [Seeds, weeds and plant-pests.]

Burtt-Davy. 63590. Inheritance of characters in *Zea Mays* Linn.

——— and **Pott-Leendertz.** 63592. Flowering plants and ferns of the Transvaal and Swaziland.

Camus. 63630. Rapport sur l'attribution du Prix de Coincy en 1910.

Cavers. 63677. Botany at the British Association.

Cowan. 63917. Report of Scottish Alpine Botanical Club, 1910.

D'Abancourt Wirstleinowa. 63956. Première excursion botanique à Miodobory. (Polish.)

Druce. 64204. The International Phytogeographical Excursion in the British Isles. III. The floristic results (n. vars.).

Eastwood. 64308. Hartweg's explorations in California.

Engler. 64406. Influence of locality on the seed of Scotch pine.

Ewart. 64479. Biological survey of Wilson's Promontory. Flowering plants and ferns. Third report.

Eyles. 64495. Plants of Southern Rhodesia.

Falck. 64506. Vierte und fünfte Sitzung der Beratungskommission für Forschungen auf dem Gebiete der Hausschwammfrage.

Farlow and **Atkinson.** 64517. The Botanical Congress at Brussels.

Fuhrmeister. 64763. Jahresbericht der Deutschen Kakteen-Gesellschaft. 64764: Jahreshauptversammlung der Deutschen Kakteen-Gesellschaft zu Berlin am 23. u. 24. September 1911.

Guérin. 65156. Note floristique sur la flore provençale.

Hesselman. 65486. Tätigkeit der Botanischen Abteilung der Kgl. Forstlichen Versuchsanstalt von 1906 bis 1908. (Schwedisch.)

Hiltner. 65523. Tätigkeit der K. Agrikulturbotanischen Anstalt München im Jahre 1910.

Hollick. 65574. ["The People's Medical Journal and Home Doctor," New York 1853–1854.]

Hollrung. 65577. Pflanzenkrankheiten.

Hue. 65672. Rapport sur le prix de Coincy en 1911.

Ippolito (De). 65721B. L'attività del Laboratorio botanico della R. Stazione Agraria di Modena durante gli anni 1909–1910.

Kirchner. 65977. Tätigkeit der K. Anstalt für Pflanzenschutz in Hohenheim im Jahre 1910.

Lambert. 66259. Flore de la Haute-Marne.

Letacq et **Chalon.** 66402. L'essai d'introduction de l'*Hymenophyllum tunbridgense* L. dans la forêt de Perseigne (Sarthe).

Lungo (Del). 66710. La conferenza sulla "Genetica" a Parigi.

Maire. 66775. La question de la nomenclature mycologique au Congrès de Bruxelles (1910).

Marloth. 66831. New South African succulents and other plants.

Marnac et **Raynier.** 66833. La flore provençale non indigène.

Maublanc. 66926. Rapport sur la session générale organisée en septembre et en octobre 1910 aux environs de Grenoble et d'Annecy par la Société Mycologique de France.

Munerati. La Stazione sperimentale per il miglioramento delle sementi di Svalöf (Svezia).

Oliver. 67400. The structure of fossil plants.

Pampanini. 67468. I periodici della Società botanica italiana nel triennio 1909–1911. 67469: La riunione generale della Società botanica di Francia.

Pearson. 67557. Dried plants obtained in South-West Africa by the Percy Sladen Memorial Expeditions, 1908–1911. 67558: Itinerary of the Percy Sladen Memorial Expedition to the Orange River 1910–1911.

Phillips. 67666. Principal systematic work and publications dealing with the South African Protectorate.

Pitard 67703. Les herborisations de la Société (botanique de France).

Praeger. 67777, 9. Botanical . . . survey of Clare Island.

Reynier. 67986. Extrait d'une lettre contenant les mentions de diverses récoltes dans les Bouches-du-Rhône.

Riehm. 68024. Centralblatt für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infektionskrankheiten. General-Register für die Bde 21–30.

Schönland. 68405. *Neopatersonia* a new genus of Liliaceae. 68406: The species of *Haworthia* Duval in the Herbarium of the Albany Museum. 68407: A new species of *Gasteria*. 68408: The species of *Albuca* found in the neighbourhood of Port Elizabeth.

Sutton. 68867. Sandringham flora.

Traverso. 69053. Atti del primo convegno dei fitopatologi italiani.

Trelease. 69062. Twenty-second annual report of the Director.

[**Trinchieri.**] 69069. Il primo convegno dei fitopatologi italiani.

Tansley. 68914. The experimental study of heredity. 68915: The International Phytogeographical Excursion in the British Isles. I. The inception of the excursion. II. Details of the excursion.

Thellung. 68941. Quelques souvenirs inédits de l'excursion de la Société botanique de France dans les Hautes-Pyrénées en 1907.

Toni (De). 69024. Comitato talassografico e studi della Flora dei nostri mari.

Toula. 69033. Festschrift zur Feier des 50 jährigen Bestandes des Vereines zur Verbreitung naturwissenschaftlicher Kenntnisse in Wien.

Tuzson. 69119. Bericht über den internationalen botanischen Kongress zu Berlin. (Ungarisch.)

Waller. 69336. Electromotive phenomena in plants.

Warburton. 69353. [Plant-pests.]

Warren. 69360. Fossil woods in the Natal Museum.

Widmann. 69454. Ein halbes Jahrhundert Gesellschaft für Salzburger Landeskunde 1860–1910.

0030 GENERAL TREATISES, TEXT BOOKS, DICTIONARIES, COLLECTED WORKS, TABLES.

Biologica. Revue [puis Journal] scientifique du médecin. Paris (Poinat) 1 1911. 27 cm. 6 fr. par an.

Biologiske Arbejder tilegnede Eug. Warming paa hans 70 Aars Fødselsdag den 3 November 1911, redigeret af L. Kolderup Rosenvinge. [Biological papers dedicated to Eug. Warming on his seventieth birthday, the 3rd of

November, 1911], edited by L. Kolderup Rosenvinge. København (H. Hagerup) 1911 (298 with portr. pl. and illustr.). 28 cm.

Fritz Schaudinns Arbeiten. Hamburg u. Leipzig (L. Voss) 1911 (XV + 612 mit 30 Taf. u. 1 Portr.). 31 cm. Geb. 50 M. [0010].

Bergen and **Davis.** 63164. Laboratory and field manual of botany.

Bizzarrini. 63267. Nozioni di storia naturale (zoologia : botanica).

Boulger. 63414. Botany : chapters on the study of plants.

Broadhurst. 63507. Adam in Eden or Nature's paradise. [By William Coles, 1657.]

Brown. 63528. Alpine flora of the Canadian Rocky Mountains.

Campbell. 63622. A university text-book of botany.

Cavazza. 63676. Come sono formate e come vivono le piante.

Copeland. 63861. Outline of a year's course in botany. 63862 : Key to the families of vascular plants in the Philippine Islands.

Czartkowski. 63954. Recueil d'exercices sur la physiologie des plantes.

Daniels. 64003. The flora of Boulder, Colorado, and vicinity.

Eaton. 64309. Outlines of plant analysis and field botany.

Elliot. 64362. Botany of to-day.

Enriques. 64469. Zoologia, botanica e mineralogia. 64410 : Mineralogia e botanica. 64411 : Botanica e zoologia. 64413 : Botanica.

Fernald. 64575. Harshberger's phytogeographic survey of North America.

Ganong. 64816. A laboratory course in plant physiology.

Gray. 65025. Structional botany, or organography on the basis of morphology.

Hale. 65241. Flowerless plants : ferns, mushrooms, mosses, lichens, and seaweeds.

Hough. 65650. Handbook of the trees of the northern states and Canada east of the Rocky mountains.

Karzel. 65908. Pflanzenkunde.

Kny. 66019. Botanische Wandtafeln. Abt. 13, Taf. 116 und 117 : Mycorrhiza von Werner **Magnus.** Taf. 118 : Aussenskulptur von Sporen. Taf. 119 und 120 : Scheitelwachstum der Phanerogamenwurzeln.

Kraemer. 66101. A text-book of botany and pharmacognosy.

Lewis. 66441. Plant remains in the Scottish peat mosses.

Lloyd. 66581. The teaching botanist. [Review.]

Longo. 66649. Botanica descrittiva.

Lyons. 66726. Plant names, scientific and popular.

Möbius. 67074. Botanisch-mikroskopisches Praktikum für Anfänger.

Nussbaum, Karsten und **Weber.** 67377. Lehrbuch der Biologie für Hochschulen.

Paratore e **Tolomei.** 67489. Compendio di scienze naturali.

Phillips. 67666. Principal systematic work and publications dealing with the South African Proteaceae.

Ramaley. 67885. Wild flowers and trees of Colorado.

Rellini. 67966. Botanica per la 2. classe liceale.

Rostafiński. 68118. Cours de botanique. (Polish.) 68119 : Guide pratique pour la détermination de 1,000 plantes sauvages ou cultivées. (Polish.)

Rostovcev. 68124. Morphologie und Systematik der niederen Pflanzen. (Russ).

Saccardo. 68194. Sylloge fungorum omnium hucusque cognitorum.

Schmeil. 68352. Leitfaden der Botanik.

Schmidt. 68363. Wörterbuch der Biologie.

Squinabol e **Cresci.** 68718. Nozioni di scienze fisiche e naturali. Parte II. Cenni di mineralogia, botanica.

Stopes. 68827. Study of plant life. 68828 : Botany : the modern study of plants.

Strasburger, Jost, Schenck u. **Karsten,** 68835. Lehrbuch der Botanik.

Sweetser and **Kent.** 68874. Key and flora; some of the common flowers of Oregon.

T[ansley] and **B[lackman].** 68918. The Chicago University text-book (by J. M. Coulter, C. R. Barnes and H. C. Cowles. Review].

Toscano e **Martelli.** 69031. Elementi di storia naturale.

Tuzson. 69124. Allgem. Botanik und die Kryptogamen. (Ungar.)

Warming. 69355. Plant life [Transl.]. 69356: Handbuch der systematischen Botanik.

Weed. 69374. Wild flower families: the haunts, characters, and family relationships of the herbaceous wild flowers, with suggestions for their identification.

Wossidlo. 69569. Leitfaden der Botanik.

0032 BIBLIOGRAPHIES.

Catalogue of the more important papers, especially those referring to local scientific investigations, published by the corresponding societies during the year ending May, 31, 1910. Section K.—Botany. London Rep. Brit. Ass. **1910** [1911] (340–343).

Catalogus van boeken in Noord-Nederland verschenen van den vroegsten tijd tot op heden. I. Inleiding. Tijdschriften van gemengden inhoud, enz. Bibliographie. IX. Wis- en Natuurkunde. [Katalog von in den Nördlichen Niederlanden erschienenen Büchern von der frühesten Zeit bis auf heute. I. Einleitung. Zeitschriften gemischten Inhaltes u.s.w. Bibliographie. IX. Mathematik und Naturwissenschaften.] 's Gravenhage (Martinus Nijhoff) 1911 I (76 + Personenregister) IX (96 + Personenregister). 26 cm.

Institut International d'Agriculture. Bulletin bibliographique hebdomadaire 11 Année. Rome (Imprimerie de l'Istitut International d'Agriculture) 1911. 23 cm.

Kew, Royal Botanic Gardens. Research in Jodrell Laboratory 1910. Kew Bull. London **1911** (71–73).

Ministero degli Affari Esteri. Direzione centrale affari coloniali. Raccolta di Pubblicazioni Coloniali italiane, Primo indice bibliografico. Roma (tip. della Camera dei Deputati) 1911 (IX + 357). 19 cm.

Ministero di Agricoltura, Industria e Commercio. Catalogo della Biblioteca. Supplemento (Ottavo) Anno 1910. Roma (Stab. tip. Società Editrice Laziale) 1911 (XXI + 146). 26 cm.

Bay. 63042. Bibliotheca Botanica auctore Haller.

Bonnet. 63360, 4, 7. Notes bibliographiques sur quelques facéties, pamphlets et ouvrages botaniques rares ou peu connus.

Christensen. 63761. Danish botanical literature in 1908 and 1909. (Danish.)

Cortesi. 63878. Wolf, Th. Monographie der Gattung *Potentilla* [Recensione]. 63880: Kükenthal, Georg. Cyperaceae Caricoideae. Engler's Pflanzenreich IV. 20.

Day. 64026. Bibliography of the botany of the Galapagos islands.

Frisoni. 64734. Bibliografia scientifica della Liguria, geografia e storia naturale.

Hahne und **Wirtgen.** 65236. Botanische Literatur des Rheinischen Schiefergebirges 1909 und 1910.

Hariot. 65297. Bory-de-Saint-Vincent et l'*Hymenophyllum tunbridgense* L. dans les Basses-Pyrénées. L'*Ophioglossum vulgatum* var. *ambiguum* Coss et Germ.

Hayek. 65351. Pflanzengeographische Literatur Oesterreichs 1897–1909.

Heald and **Wolf.** 65356. List of parasitic bacteria and fungi occurring in Texas.

Hemsley. 65416. Life of Sir Joseph Hooker [with bibliography]. 65417: Persimmons (*Diospyros Kaki*, Linn. f. and *D. Roxburghii*, Carrière).

Horne. 65624. Tumour and canker in potato [caused by *Chrysophlyctis endobiotica*, Schilb. and *Spongospora Solani*, Brunch.

Jongmans. 65844. Die palaeobotanische Literatur.

Kellogg and Pammel. 65945. Partial bibliography pertaining to grasses.

Krause. 66116. Anmerkungen zum elsass-lothringischen Kräuterbuche. („Florenklein".)

Maranne. 66815. Bibliographie des Urédinées.

Martin. 66862. Liste des travaux sur la botanique provençale publiés dans le Bulletin de la Société de botanique et agriculture de Provence.

Notaris (De). 67364. Due lettere inedite a Francesco Ardissone.

Péchoutre. 67565. Revue annuelle de botanique.

Schube. 68425. Phytologia magna von Isr. u. Georg A. Volckmann.

Schuster. 68455. Katalog der Bibliothek des Botanischen Vereins der Provinz Brandenburg.

Seaver. 68509. Iowa Discomycetes.

Sheppard. 68554. Bibliography: Papers and records published with respect to the geology and palaeontology of the North of England (Yorkshire excepted), during 1909.

Silberberg. 68577. Das Pflanzenbuch des Abû-Hanîfa Ahmed ibn Dâ ûd ad-Dînawari. Ein Beitrag zur Geschichte der Botanik bei den Arabern.

[Toepffer.] 69011. Übersicht der iteologischen Literatur 1910–1911.

Van Bambeke. 69182. Le recueil de figures coloriées de champignons.

0040 ADDRESSES, LECTURES, Etc., OF A GENERAL CHARACTER.

Discours [de Bauzon, Berthier, Camusat, Chaignon, Defontaine et Perrier] prononcés aux obsèques du Dr François-Xavier Gillot. Autun Bul. soc. hist. nat. **23** 1910 (Proc.-verb. 116–118).

Bateson. 63012. British Association. Address to Agricultural Sub-Section.

Bower. 63433. Sir William Hooker.

Cortesi. 63882. Comparsa improvvisa di nuove forme vegetali.

Coulter. 63905. Recent progress in botany.

Courtet. 63913. Mission de M. Auguste Chevallier en Guinée et à la Côte d'Ivoire; observations d'économie botanique.

Cuboni. 63939. L'opera dell' Abate Mendel e il suo significato teorico e pratico.

Darwin. 64009. Stephen Hales.

Elliot. 64360. Single seed selection. 64361: Changing of species.

Giglio-Tos. 64915. La via nuova della biologia.

Gironcourt, de. 64934. Remarques au sujet de la communication faite au nom de M. A. Chevallier.

Guignard. 65165. Discours prononcé à l'inauguration du monument élevé à Jean de Lamarck au Muséum d'Histoire naturelle (Paris).

Hall. 65243. [Ebb and flow of ideas as to the causes of the fertility of the soil.]

Henslow, G. 65440. The Rev. J. S. Henslow.

Lang. 66274. William Griffith.

Marret. 66839. L'étude phytogéographique du massif alpin.

Mattirolo. 66918. I vegetali nell'arte degli antichi e dei primitivi.

Peirce. 67571. American botany.

Scott. 68497. British botanists. William [Crawford] Williamson. 68498: [Older work on the structure of fossil plants.]

Seward. 68541. The Jurassic flora of Yorkshire. 68542: Links with the past in the plant world.

Trail. 69043. [On the study of the British flora.]

Tschirch. 69091. I problemi moderni della farmacognosia.

Vaccari. 69160. Manomissione delle bellezze naturali. La distruzione delle piante alpine.

Vines. 69223. Rise of systematic botany in England [Morison and Ray].

Weiss. 69415. [Palaeobotany.]

0050 PEDAGOGY.

Tabulae botanicae unter Mitwirkung von A. J. Blakeslee u. A. Guilliermond redigiert von E[rwin] Baur und

E[duard] Jahn. Taf. 1: Myxobacteriaceae, Entwicklung von *Polyangium fuscum.* II: Fruchtkörper von Chondromyces und Myxococcus. Sporenbildung von Myxococcus. III: Acrasieae. Dictyostelium. IV: Sporangien und Plasmodien der Myxomyceten. *Dictydium, Trichia, Leocarpus,* V: Stoma. *Rhoeo discolor.* VI & VII: Mucorineae. *Mucor, Rhizopus.* VIII: Ustilagineae. 1. *Ustilago Tragoponis.* IX: Volvocaceae. *Eudorina elegans.* X: Phaeophyceae. *Ectocarpus* 1. XI: Phaeophyceae. *Ectocarpus* 2. XII: Rhodophyceae. *Nemation.* [Nebst Text in 3 Sprachen.] Berlin (Gebr. Borntraeger) 1909–10. Je 150 100 cm. Taf. 1, 2 u. 4 = 27 M. 3, 5, 6 u. 7 = 21,50 M. 8–12 = 16 M.

Dubard. 64227. Cours de botanique coloniale appliquée.

Goffart. 64956. L'enseignement de la botanique dans les établissements d'instruction moyenne.

Gravis. 65021. L'enseignement de la botanique.

Haldy. 65240. Photographien als Lehrmittel für den botanischen Unterricht.

Heukels. 65495. Illustrierte Schulflora für Holland. (Holländisch.)

Kny. 66019; **Peter.** 67629. Botanische Wandtafeln.

Potonié und **Gothan.** 67765. Vegetationsbilder der Jetzt- und Vorzeit. Taf. IV. Ruderal- (und Mauer-) Flora. Taf. V. Vegetationsbild aus dem Mesozoikum (Rhät-Lias-Periode).

Shull. 68570A. A simple chemical device to illustrate Mendelian inheritance. (Russ. transl.)

Tubeuf. 69102. Demonstrationsobjekte für den Unterricht in Anatomie und Pathologie der Pflanzen.

0060 INSTITUTIONS, MUSEUMS, COLLECTIONS.

[Alpenvereins-Sektion Tegernsee.] Bericht über den Alpenpflanzengarten auf der Neureuth für das Jahr 1910. Ber. Ver. Schutz Alpenpfl. Bamberg **10** 1911 (34–36).

A national botanic garden for S. Africa. Gard. Chron. London (Ser. 3) **49** 1911 (8).

Bamboos cultivated in the Royal Botanic Gardens, Kew. Kew Bull. London **1911** (77–78).

Buitenzorg et son jardin botanique. Rev. hortic. belge étrang. Bruxelles **1910** (85–88).

Bullettino dell' Istituto Botanico della R. Università di Sarsari. Index Seminum quae hortus botanicus Sassarensis anno 1911 pro mutua commutatione offert. Caserta (tip. Ditta Gaselli) 1911 (18). 25 cm.

[Das Herbarium des St. Petersburger Kaiserlichen Botanischen Gartens und das neue Gebäude für dasselbe.] Гербарій С.-Петербургскаго Императорскаго Ботаническаго сада и новое зданіе для него. St. Peterburg Izv. Gl. Uprav. Zeml. **1912** (8–10).

Edinburgh. Notes from the R. Botanic Gardens, December, 1911. List of seeds collected . . . during the year 1911. (i–clxix.) Edinburgh (Oliver & Boyd) [1911]. 9*d*. 24 cm.

Edinburgh, Royal Botanic Gardens. Catalogue of library. A. Periodicals, Transactions of Societies, and the like. Edinburgh Notes R. Bot. Gard. Nos. **26–27** 1911 (1–126).

Esposizione internazionale di orticultura. Firenze, Maggio 1911. Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **36** 1911 (129–182 con 4 tav.).

Giardino (R.) Botanico e Coloniale di Palermo. Semina anni 1910 quae pro mutua commutatione offeruntur. Palermo (tip. Priulla) 1911 (82). 25 cm.

Kew, Royal Botanic Gardens. Additions [and presentations] to Gardens, 1910. Kew Bull. London **1911** (65–68 168); Museum [work in, and presentations to]. *t.c.* (69–71 170–172 278–279); Research in Jodrell Laboratory 1910. [With bibliography of principal work there performed.] *t.c.* (71–73); Additions to the Herbarium during 1910. *t.c.* (73–95); Presentations to the Library during 1910. *t.c.* (75–77).

Kew, Royal Botanic Gardens. Bulletin of Miscellaneous Information. Appendix II, 1911, Catalogue of the Library; Additions received during 1910 (17–52, recto only). Appendix III, 1911, New garden plants of the year 1910 (87–115). Appendix IV, 1911, List of staffs (117–130). Appendix 1 1912 [1911], List of seeds of hardy herbaceous plants and of trees and shrubs (1–21); Additional series IX. The useful plants of Nigeria, by J. H. Holland, Part II, London 1911 (i–v + 177–342).

Les fêtes jubilaires du jardin botanique de Bruxelles. Rev. hortic. belge étrang. Bruxelles **1910** (231–235).

List of Seeds collected during the year 1911 in the Garden at La Mortola, Ventimiglia, Italy, and offered in exchange. Ventimiglia 1911 (27). 21 cm.

Note sur le jardin d'essai annexe au jardin botanique d'Eala. Belgique marit. et colon. **1906** (401–407).

[Orto (R.) Botanico di Bologna.] Delectus sporarum et seminum e collectione anni 1910 quae Hortus botanicus Regiae Universitatis Bononiensis pro mutua commutatione offert. Bononiae (typ. Cuppiniana) 1911 (40). 21 cm.

[Orto Botanico di Catania] Delectus seminum Horti Botanici Catinensis 1911. Catania (tip. Monaco e Mollica) 1911 (38). 23 cm.

[Orto (R.) Botanico di Genova.] Delectus seminum in R. Horto Botanico Genuensi anno 1910 collectorum. Gennae (typ. Ciminago) 1911 (25); anno 1911 *ib.* 1911 (21).

[Orto (R.) Botanico di Modena.] Delectus seminum Horti Botanici R. Universitatis Mutinensis (1911). Mutinae (Soc. typ. Mutinensis) 1911 (15). 22 cm.

[Orto (R.) Botanico di Napoli.] Supplemento al catalogo dei semi distribuito nell' anno 1910. Napoli 1911 (4). 28 cm.

[Orto (R.) Botanico di Parma.] Index seminum quae Hortus Botanicus R. Universitatis Parmensis mutuae commutationi offert. Parma (tip. Fiaccadori) 1911 (8). 27 cm.

[Orto (R.) Botanico di Pisa.] Enumeratio seminum in R. Horto Botanico Pisano collectorum anno 1911. Pisis (typ. Mariotti) 1911 (24). 24 cm.

Orto Botanico della R. Scuola Superiore d'Agricoltura in Portia (presso Napoli). Catalogo dei semi raccolti nell' anno 1911. Portici (tip. Della Torre) 1911 (28). 25 cm.

Orto Botanico della R. Università di Siena. Delectus sporarum-seminum fructuum anno 1911 collectorum quae Hortus Botanicus Senensis pro mutua commutatione offert. Senis (typ. Bernardini) 1911 (26). 24 cm.

The Leo Grindon herbarium. Gard. Chron. London (Ser. 3) **49** 1911 (106).

The new botanical laboratories of the University of Manchester. Nature London **88** 1911 (55–56 1 fig.).

The State Botanical Garden, Brussels. Gard. Chron. London (Ser. 3) **49** 1911 (366 Suppl. Illustr.).

The University of Manchester new botanical laboratories. Gard. Chron. London (Ser. 3) **50** 1911 (339–340).

[Schedae ad Herbarium Florae Rossicae, a Museo Botanico Academiae Imperialis Scientiarum Petropolitanae editum. VII. (NN 2001–2400).] Списокъ растеній Гербарія Русской Флоры, издаваемаго Ботаническимъ Музеемъ Императорской Академіи Наукъ. VII. (NN 2001–2400) St. Peterburg 1911 (164). 25 cm. 1 R. 70 Kop. = 3 Mrk. 80 Pf.

[St. Peterburg, Kaiserlicher Botanischer Garten.] Отчетъ о состояніи и дѣятельности Императорскаго С.-Петербургскаго Ботаническаго Сада за 1910 г. [Bericht über den Bestand und die Tätigkeit der Kaiserlichen St. Petersburger Botanischen Gartens für das Jahr 1910.] St. Peterburg 1911 (108). 26 cm.

Une Cérémonie commémorative à l'institut botanique de l'Université de Bruxelles. Gand Bul. Soc. roy. bot. **1905** (7–26).

Andrews. 62853. The botanical garden of the University of Amsterdam.

Augugliaro. 62918. Coltivazione razionale del pomidoro.

Beccari. 63061. Le palme che producono fibre di „Piassava" nel Madagascar.

Benini. 63128. Colture egiziane. Il riso.

Berlese. 63178. L'attività della R. Stazione di Entomologia agraria di Firenze 1909–1911.

Bernini. 63194. Gli erbai.

Bews. 63236. Vegetation of Natal.

Biasco. 63241. L'asparago.

Biéler. 63246. Une promenade du jardin botanique d'Eala.

Bommer et **Massart.** 63345. La section de géo-botanique dans la société royale de botanique de Belgique.

Borzì. 63395, 7, 9. Il Giardino Coloniale di Palermo durante 1907–1910. La sua funzione in rapporto allo sviluppo dell' Agricoltura coloniale. Coltura del cotone durante l'anno 1910. 63398 : Coltura delle palme.

Brick. 63480. Hamburg: Tätigkeit der Abteilung für Pflanzenschutz vom 1. Juli 1910 bis 30. Juni 1911.

Briese. 63486. Alte Herbarien.

Burtt-Davy and **Pott-Leendetz.** 63592. Flowering plants and ferns of the Transvaal and Swaziland.

Busch, Kusnezow, Marcowicz. 63597. Schedae ad florem caucasicam exsiccatam.

Campbell. 63613. Olivo coltivato in Oriente.

Capra. 63640. Studio tecnico-economico di alcune Alpi della Valle del Lys.

Capus. 63641. Spécialisation des jardins botaniques dans les recherches d'agriculture tropicale.

Cavazza. 63675. Viticoltura.

Cazzaniga. 63679. Moltiplicazione della *Feijoa Sellowiana.*

Chateau. 63711. Herbier Ch. Ozanon.

Chiovenda. 63730. Di una pianta dell' Abissinia settentrionale che produce Wars.

Cotta. 63892. Piante forestali esotiche in Italia.

Cupis (De). 63944. Le vicende dell'agricoltura e della pastorizia nell' agro romano.

Davin. 64018. La côte d'Azur.

De Nobele. 64058. Buitenzorg et son jardin botanique.

Druery. 64209. A recently-discovered collection of British ferns [made by John Benbow].

Dupré. 64287. Nuovo metodo di trapiantamento degli alberi.

Engler *et alii.* 64404. Bereicherungen des Botanischen Gartens zu Dahlem. 64405 : Index seminum in horto botanico reg. Berolinensi-Dahlemensi anno 1911 collectorum.

Eyles. 64495. Plants of Southern Rhodesia.

Faber. 64498. „s'Lands Plantentuin" zu Buitenzorg nach dem Hinscheiden Treubs.

Fiori. 64608. Gestione della Flora italica cryptogama.

Fischer de Waldheim. 64631. Communications du Jardin Impérial botanque de St. Petersbourg. (Russ. avec rés. fr.)

Flahault. Le laboratoire de biologie de l'Hort-de-Dieu et les jardins botaniques de l'Aigoual (Cévennes).

Floericke. 64649. Naturschutzparke.

Gandoger. 64814. Herbarium Rosarum de Pons et Coste.

Gillot. 64921. Collections botaniques du Musée d'Histoire naturelle d'Autun.

Gorini. 64970. Polpe di barbabietoli fresche, conservate e secche in rapporto colla microflora e colla sanità del latte.

Gorni. 64976. Piante da orto.

Gradenwitz. 64996. Un étang tropical en Suisse.

Grazzi. 65026. La febbre del fieno, o corizza delle rose.

Gregorio (De). 65067. Crisi degli agrumi e talune varietà di alberi fruttiferi nuove o poco note che possono prosperare in Sicilia.

Guillaumin. 65170. Le jardinier Lahaie.

Henkel. 65420. A journey to Japan. [The Buitenzorg Botanical Gardens.]

Hickel et **Bacon de Lavergne.** 65499. Une visite à Geneste et à Catros.

Hiltner. 65523. Tätigkeit der K. Agrikulturbotanischen Anstalt München 1910.

Holdefleiss. 65564. Der ökonomisch-botanische Garten zu Halle.

Hoock. 65596. Alpiner Garten bei der Lindauer Hütte.

Hugues. 65681. Controllo batteriologico dell' Yoghurt.

Jackson, A. B. 65759. Catalogue of hardy trees and shrubs in the grounds of Lyon House, Brentford.

Jacometti. 65770. La segale di montagna.

Josa. 65851. Sul prato naturale stabile dell' alto Apennino meridionale.

Kirchner. 65977. Tätigkeit der K. Anstalt für Pflanzenschutz in Hohenheim. 1910.

Kneucker. 66004. „*Carices* exsiccatae."

Komarov. 66073. Ex herbario Horti Botanici Petropolitani : Novitates Asiae orientalis.

Kronfeld. 66151. Schönbrunner botanischer Garten i. J. 1799.

Kupper. 66202–3. Bericht über den Alpenpflanzengarten auf dem Schachen für 1910 u. 1911.

Kuznecov. 66228. Der botanische Garten von Tiflis. (Russ.)

Lecomte. 66327. Les nouveaux services botaniques de l'Université de Berlin. 66328 : Les Herbiers O. Debeaux.

Ledoux-Lebard. 66335. Flore des Myxomycètes des environs de Paris.

Lemoine. 66366. Catalogue des Mélobésiées de l'Herbier Thuret.

Lilienfeldówna. 66467. Hepaticae Poloniae exsiccatae Nr. 1–50.

Lipskij. 66502. Ceylon und seine botanischen Gärten. 66503 : Herbarium Horti Botanici Imperialis Petropolitani (1823–1908). (Russ.)

Liubimenko. 66559. Verzeichnis der im Kais. Garten zu Nikita kultivierten Bäume und Sträucher. (Russ.)

Luc. 66646. L'agriculture au Congo belge.

Lungo (Del). 66711. I Rovi da Moro. (*Rubus fruticosus*).

Magnus. 66765. Bericht über die 1911 im Pflanzenschonbezirk bei Berchtesgaden ausgeführten Arbeiten.

Manetti. 66800. Le foglie di Bambù come foraggio e come lettiera. 66801 : Alterazioni e falsificazioni della farina di castagne. 66803 : Le colture aride (Dry farming).

Marktanner-Turneretscher. 66830. Die zoologische, botanische und phytopaläontologische Abteilung [des steiermärkischen Landesmuseum Joanneum].

Martinazzoli. 66864. Semenzai di pozzolana.

Mattirolo. 66916. Nuovi materiali scientifici pervenuti in dono al R. Istituto botanico di Torino, 1903–1910. 66917 : L'Erbario dell' Abate Antonio Carestia.

Mikutowicf. 67039. Bryotheca baltica.

Müller. 67169. Bericht der Versuchsstation für Pflanzenkrankheiten der Landwirtschaftskammer für die Provinz Sachsen für das Jahr 1910.

Munerati. 67202. Il trapianto estivo-autunnale come mezzo per provocare un nuovo attecchimento. . .

Muraškinskij. 67216. Katalog des Pilz-Herbariums des naturhistorischen Museum des Gouvernements-Zemstvo von Nižnij-Novgorod. (Russ.)

Namystowski. 67256. Mycotheca polonica.

Nazari. 67279. Rapporti fra peso e volume delle sementi ed il rendimento vegetativo al raccolto.

Onor. 67407. La *Cordeauxia edulis* (Geheb).

Palmieri. 67452. L'olivicoltura in provincia di Lecce.

Pampanini. 67467. Per la protezione della Flora italiana.

Pasquale. 67511. Per l'orticoltura ornamentale. Di alcune belle e rare felci della nostra flora. 67512 : Modo di riconoscere i funghi commestibili più in uso. 67515 : Il rinnovo dei pascoli sui monti.

Páter. 67524. Offizinelle Pflanzenkolonie in Kolozsvár. (Ungar.)

Paulin. 67535. Der k.k. Botanische Garten in Laibach.

Pearson. 67557. Dried plants obtained in South-West Africa by the Percy Sladen Memorial Expeditions 1908–1911. 67558 : Itinerary of the Percy Sladen Memorial Expedition to the Orange River 1910–1911.

Perotti. 67607. Studio biologico dell' Agro romano in rapporto al suo bonificamento agrario.

Pugliese. 67834. I fieni naturali del Mezzogiorno d'Italia.

Pynaert. 67853. Le jardin botanique d'Eala au Congo.

Raciborski. 67868. Mycotheca polonica. (Polish.) 67869: Phycotheca polonica. (Polish.) 67871: Indications pouvant servir à l'organisation des Musées d'Histoire Naturelle et de Physiographie. (Polish.)

Rasetti. 67903. L'erba medica in maremma; confronto sperimentale fra erbe mediche di differenti regioni.

Rehm. 67942. Ascomycetes exs. Fasc. 47.

Rick. 68009. Fungi austro-americani.

Riche. 68021. Le jardin botanique royal à Londres dit Kew-Gardens.

Rossi. 68115. Culture e fermenti selezionati nell' industria e nell' agricoltura.

Roster. 68120. Dell' uso del terriccio di bosco nella coltivazione di piante dei paesi caldi in piena aria.

Roth. 68132. Der kgl. Botanische Garten zu Halle a. S.

Saunino. 68229. Gli esperimenti di coltivazione del cotone nel R. Giardino coloniale di Palermo nel 1910.

Schönland. 68405. *Neopatersonia* a new genus of Liliaceae. 68406: The species of *Haworthia* Duval in the Herbarium of the Albany Museum. 68407: A new species of *Gasteria*. 68408: The species of *Albuca* found in the neighbourhood of Port Elizabeth.

Schuster. 68455. Katalog der Bibliothek des Botanischen Vereins der Provinz Brandenburg.

Seelhorst. 68515. Das landwirtschaftliche Versuchsfeld der Universität Göttingen.

Siriajev. 68588. Das Herbar der Universität Charikov. (Russ.)

Siuzev. 68591. Le 40-me anniversaire de la Société Ouralienne des amateurs des sciences naturelles à Ekatherinebourg. (Russ.)

Skene. 68600. An ecologist's garden [on Mount Aigoual, Southern Cevennes].

Sydow et Sydow. 68879. Mycotheca germanica.

Tamaro. 68908. Potatura delle rose. 68909: La potatura degli alberi ornamentali.

[Toepffer.] 69009. Zu A. und J. Kerners Herbarium österreichischer Weiden. 69012: Schedae zu Toepffer. Salicetum exsiccatum.

Tranzschel et Serebrianikow. 69048. Mycotheca Rossica.

Twardowska. 69125. Les plantes qui se trouvent dans l'herbier de Jean Wolfgang. (Polish.)

Van den Berg. 69183. L'automne au jardin botanique de l'Etat à Bruxelles.

Vilmorin, de. 69221. Arbustes du Fruticetum des Barres.

Warnstorf. 69358. Verzeichnis der von M. Fleischer 1908 während April und Mai in Südfrankreich und Spanien beobachteten Laub-, Leber-, und Torfmoose.

Warren. 69360. Fossil woods in the Natal Museum.

Wein. 69403. Die Stellung von Johann Thal in der Geschichte der Herbarien.

Welby. 69416. The alpine garden and the native flora of Le Lautaret [Dauphiné].

Wettstein. 69442. Alpenpflanzengarten auf der Raxalpe.

Wood. 69561. Natal plants.

Zalěsskij. 69654. Excursion paléobotanique en Angleterre. (Russ.)

Zannoni. 69662. L'azione dei concimi chimici sui prati di montagna.

Zimmermann. 69683. Istruzioni per la coltura del cotone nell' Africa.

Zipfel. 69701. Morphologie und Biologie der Knöllchenbakterien der Leguminosen.

Żmuda. 69704. Bryotheca polonica. I-e partie. Nr. 1-50. (Polish.)

0070 NOMENCLATURE.

Horticultural nomenclature. [Translation of the questions, etc., on this subject raised at the Brussels Congress, 1910, with the rules adopted.] London J. R. Hort. Soc. **37** 1911 (140-151).

Horticultural nomenclature. [Rules adopted at the Brussels Congress, 1910.] Orch. Rev. London **19** 1911 (130–133).

Arber. 62876. Compulsory Latin diagnoses for fossil plants.

Beauquier. 63047. Traditions populaires de Franche-Comté. Herbes-fleurs.

Bennett. 63144. *Catabrosa aquatica* var. *littoralis.*

Campbell. 63612. A census of Grampian plants.

Cardot. 63650. *Dicranoloma.*

Colgan. 63823. Gaelic plant and animal names.

Defresne. 64041. Vocabulaire du règne végétal à Coo et aux environs.

Dinsmore und **Dalman.** 64106. Die Pflanzen Palästinas.

Druce. 64179. *Rhinanthus Perrieri.*

Ellacombe. 64357. The flowers of Gower and Chaucer.

Ewart. 64477. Vernacular names of Victorian plants.

Fejérváry. 64559. Simplification dans la nomenclature.

Fischer. 64620. „Bakteroiden" ?

Fitting, H. und **Littmann.** 64637. Arabische Pflanzennamen aus der Umgegend von Biskra (Algerien).

Gerth van Wijk. 64891. Bedeutung alter Pflanzennamen, besonders aus Kiliaan. (Holländisch.)

Hegi. 65379. Illustrierte Flora von Mittel-Europa.

Hollick. 65575. *Stangeria* or *Strangera,* and *Stangerites*† or *Strangerites*† ?

Hooper. 65608. Caliature wood [*Pterocarpus santalinus*].

Huntemann. 65688. Die plattdeutschen Namen unserer Kulturgewächse und der wildwachsenden Arten im Oldenburgischen und in der Provinz Hannover.

Kanngiesser. 65899. Namen der heimatlichen Orchideen. 65900: Etymologie der Pteridophytennomenklatur.

Knowlton. 66016. Correct technical name for the " Dragon-tree " of the Kentish Rag.

Krause. 66117. Entwicklung deutscher Gras- und Getreidenamen und deren Wechselbeziehungen zu welschen.

Lee and **Dallman.** 66339; **Kirkby.** 65981. Old medical plant names.

Löhnis. 66594; **Wolff.** 69540. Benennung der in Milch und Molkereiprodukten vorkommenden Bakterien.

Löw. 66606. Meerzwiebel.

Lyons. 66726. Plant names, scientific and popular.

Maire. 66775. La question de la Nomenclature mycologique au Congrès de Bruxelles (1910).

Marshall. 66841. *Rhinanthus Perrieri.* 66824: *Cerastium nigrescens,* Edmonston.

Martin. 66859. Nomenclature du *Tricholoma tigrinum.*

Modin. 67071. Noms de plantes, usages et idées populaires concernant les plantes recueillis dans la province de Härjedalen. (Suédois.)

Moss. 67148. *Alnus glutinosa.*

Paris. 67494. Des " Nomina nuda."

Potonié. 67763. Zur Regelung der paläobotanischen Nomenklatur.

Sarrazin. 68239. Englisch „henbane ", „Bilsenkraut ".

Schoeps. Mythologische Anklänge in deutschen Pflanzennamen.

Solmsen. 68660. Geschichte des Namens der Quitte.

Stopes. 68822. True nature of the cretaceous plant *Ophioglossum granulatum,* Heer · [= *Pinus granulata,* Stopes]. 68823–4: The " Dragon-tree " of the Kentish Rag, its name. 68826: A suggested reform in palaeobotany.

Stuchlík. 68844. Zur Nomenklatur der Gattung *Fittonia.*

Tuzson. 69119. Internationaler botanischer Kongress zu Brüssel. (Ungarisch.)

Voss. 69270. Richtige Betonung der botanischen Namen.

Wein. 69390. Nomenklatorische Bemerkungen.

Wilmott. 69486. *Viola canina.*

0090 METHODS OF RESEARCH, INSTRUMENTS AND APPARATUS.

Handbuch für Naturfreunde. Bd 1. Eine Anleitung zur praktischen Naturbeobachtung auf den Gebieten der Meteorologie, Geologie, Botanik und Blütenbiologie. In Verbindung mit Heineck [u. A. . . .] hrsg. v. K. C. Rothe und Chr. Schroeder. Stuttgart F(ranckh) [1911] (XVI + 285). 21 cm.

Abel. 62755. Bakteriologisches Taschenbuch.

Amann. 62821. Die direkte Zählung der Wasserbakterien mittels des Ultramikroskops.

Andersen. 62836; **Blackman.** 63269. Carbon dioxide as food for plants.

Bachmann. 62939. Das Phytoplankton des Süsswassers.

Barnard & **Hewlett.** 62991–2. Method of disintegrating Bacteria and other organic cells.

Barnowsky. 62993. Färbbarkeit der Tuberkelbazillen nach Ziehl-Neelsen und Much. Diss.

Benedict. 63116. An imbedding medium for brittle or woody tissues.

Benham. 63126. Electro-vegetometer.

Bentley. 63157. Arrangement for using the blades of safety razors in the microtome.

Berry. 63207. A method of making leaf prints.

Bertel. 63212. Apparat zur Wasserentnahme aus beliebigen Meerestiefen für bakteriologische Untersuchungen.

Bitter. 63265. Methodik des Typhusbakteriennachweises in Stuhl und Urin.

Blackman and **Smith.** 63270. A new method for estimating the gaseous exchanges of submerged plants.

Bondy. 63358. Zur Anaerobenzüchtung in der Geburtshilfe.

Bonnier, Matruchot et **Combes.** 63374. Dissémination des germes microscopiques dans l'atmosphère.

Bovie. 63428. A plant-case for the control of relative humidity.

Bredemann. 63462. Die quantitative mikroskopische Bestimmung der Brandsporen (*Tilletia*-Sporen) in Mehl, Kleie und Getreide.

Breed. 63463. The determination of the number of bacteria in milk by direct microscopical examination.

Broadhurst. 63508. Another respiration experiment.

Carbone. 63644. Riconoscimento delle fibre tessili vegetali nei tessuti.

Chamberlain. 63690. Microtome knife.

Chase. 63705. Amateur botanical illustrating.

Christensen und **Larsen.** 63765. Bestimmung des Kalkbedürfnisses des Bodens.

Cockerell. 63803. Care of types.

Cvět. 63948E. Nouveau réactif colorant de la callose.

Czapek. 63951. Methode zur direkten Bestimmung der Oberflächenspannung der Plasmahaut von Pflanzenzellen.

Darwin and **Pertz.** 64010. New method of estimating the aperture of stomata.

Daufresne. 64011. Un nouveau microscope d'enseignement.

Dean. 64028. Complement fixation with strains of typhoid, paratyphoid and allied organisms.

Dubard. 64227. Cours de botanique coloniale appliquée.

Dufour. 64284. Récolte des champignons dans les colonies.

Eikenberry. 64339. An atmograph.

Faure. 64534. Manuale pratico di fotomicrografia.

Fischer. 64618. Wasserkulturen von Farnprothallien, Bedingungen der Sporenkeimung. 64625: Negativfärbung von Bakterien.

Flahault. 64639. Le laboratoire de biologie de l'Hort-de-Dieu.

Foth. 64678. Milzbrandbazillenfärbung mit Azurfarbstoffen.

Franzen. 64702. Ein Kolben für quantitative Gärungsversuche.

Fuchs. 64751. Beziehungen von Agaricineen und anderen humusbewohnenden Pilzen zur Mycorhizenbildung der Waldbäume.

Fuhrmann. 64761. Die wichtigsten Methoden beim Arbeiten mit Pilzen und Bakterien.

Galli-Valerio. 64804. Apparat für die Färbung der Präparate mittels Leishman-Verfahren.

Gardner. 64820. Variations in nuclear extrusion among the Fucaceae.

Gasperi und **Savini.** 64828. Züchtungs- und Isolierungstechnik der anaëroben Mikroorganismen.

Giltay. 64927. [Einrichtung einer Wasserkammer.]

Gins. 64929. Darstellung von Geisselzöpfen.

Gradenwitz. 64997. Le laboratoire forestier des Etats-Unis.

Greenwood. 65064. Stages in the development of *Pellia epiphylla.*

Guéguen. 65136. Conseils pratiques à l'étude des Champignons.

Halket. 65242. Experiments on absorption by the aerial parts of certain salt-marsh plants.

Harder. 65292. Verhalten von Basidiomyceten und Ascomyceten in Mischkulturen.

Hastings. 65334. Plant photography.

Hattori. 65337. Soja als Kulturmedium.

Hawkins. 65342. Porous clay cup for the automatic watering of plants.

Heim. 65390. Lehrbuch der Bakteriologie: Untersuchungsmethoden.

Hensen. 65436. Die Methodik der Plankton-Untersuchung.

Herzfeld. 65468. Auswahl der Rübensamenknäule für die Bestimmung der Keimfähigkeit.

Herzog. 65471. Herstellung von Kupferoxydammoniak-Lösung und Aufbewahrung unter Luftabschluss.

Hinrichson. 65536. Methode, Coniferen für Herbarien zu trocknen.

Huntemüller und **Ornstein.** 65690. Wert der Blutplattenmethoden zur Differentialdiagnose zwischen den Erregern der Cholera und ähnlichen Vibrionen.

Karzel. 65908. Pflanzenkunde.

Kasanowsky. 65911. *Aphanomyces laevis* de Bary. 1. Entwicklung der Sexualorgane und Befruchtung.

Kayser. 65928. Die bakteriologische Typhus- und Paratyphusdiagnose.

Kirstein. 65984. Nachweis von Typhusbazillen in Blutkuchen nach Verdauung derselben in trypsinhaltiger Rindergalle.

Koch. 66030. Pharmakognostischer Atlas. Tl 2. Mikroskopische Analyse der Drogenpulver.

Köhler. 66034. Pflanzenaufnahmen.

Kolkwitz. 66065. Kammerplankton des Süsswassers und der Meere. 66066: Das Planktonsieb aus Metall. 66068: Zur Biologie der Talsperren.

Kowallik. 66096. Dauerfärbung der Hoftüpfel.

Kristensen. 66141. Determination of the quantity of dry matter in beets. (Danish.)

Krogh. 66149. Methode zur Chromatinfärbung.

Kühnemann. 66172. Zur Identifizierung des *Bacillus faecalis alcaligenes.*

Küster. 66182. Aufnahme von Anilinfarben in lebende Pflanzenzellen.

Kulka. 66193. Anaërobenzüchtung bei Sauerstoffabsorption.

Kunz-Krause. 66199. Uhrgläser mit Ausguss und mit konzentrischer und radiärer Zonenteilung für mikrochemische Reaktionen.

Land. 66266. An electrical constant temperature apparatus.

Langeron. 66282. Valeur de l'hydrotimétrie en géographie botanique pour l'étude des accidents locaux.

Leduc. 66336. La croissance osmotique.

Leschke. 66394. Die granuläre Form des Tuberkulosevirus.

Liesegang. 66456. Verfahren zur Abformung von Pflanzenblättern.

Lindner. 66484. Mikrophotographische Aufnahmen von lebenden Objekten in der Ruhe und in der Bewegung.

Livingston. 66570. Operation of the porous cup atmometer. 66571: Light intensity and transpiration. 66572: A rain-correcting atmometer for ecological instrumentation. 66573: A radio-atmometer for comparing light intensities. 66576: Paper atmometers for studies in evaporation and plant transpiration.

Lodge. 66586. Electricity and vegetation.

Löhnis. 66596. Landwirtschaftlich-bakteriologisches Praktikum.

Loew. 66610. Ausführung von Topfkulturen bei pflanzenphysiologischen Untersuchungen.

Lutz. 66715. Les fibres du bananier sauvage de Cochinchine et leurs emplois.

Mangham. 66805. Detection of maltose in the tissues of certain Angiosperms.

Meinhold. 66958. Physiologie der Diatomeen.

Meyer, A. 66900. Aussehen der Bakterien im Ultramikroskop.

Meyer, T. 67010. Blütenschere.

Millard. 67046. Bacteriological tests in soil and dung.

Monti. 67108. Un nouveau petit filet pour les pêches planktoniques de surface à toute vitesse.

Morris. 67129. Herbarium suggestions.

Muschler. 67230. Pflanzen-Sammeln und -Bestimmen.

Naumann. 67272. Botanik.

Niemann. 67335. Das Mikroskop.

Novopokrovskij. 67368. Chlorzinkjod-Reaktion der Zellulose.

Offner. 67389. La présence et la recherche de l'acide cyanhydrique chez les Champignons.

Paal. 67413. Analyse des geotropischen Reizvorgangs mittels Luftverdünnung.

Peace. 67550. Clearing and staining of leaves and stems.

Pilon. 67696. Blut-Soda-Agar als Elektivnährboden für Choleravibrionen.

Plahn. 67709. Keimmethodik.

Plahn-Appiani. 67712. Auswahl der Rübensamenknäule für die Bestimmung der Keimfähigkeit.

Poirault. 67733. Bolets des Alpes maritimes.

Poppe. 67752. Glyzerolatnährböden.

Pringsheim. 67808. Die Kultur von Wurzeln auf Löschpapier als physiologisches Hilfsmittel.

Proskauer. 67820. Verfahren zur Darstellung von Bakterien.

Reichert. 67952. [Apparate zur Dunkelfeldbeleuchtung.]

Rendle. 67973. Instructions for collectors of plants.

Rocchi. 68054. Serodiagnostische Untersuchungen über die wichtigsten anaëroben Buttersäurekeime mit der Methode der Agglutination und der Komplementablenkung.

Rochaix et Colin. 68055. Action des rayons émis par la lampe en quartz à vapeurs de mercure sur la colorabilité des bacilles acido-résistants.

Rosenblat. 68098. Färbungsmethoden der Tuberkelbacillen.

Sauli. 68246. Nachweis von verschiedenartigem pflanzlichen Eiweiss durch Konglutination.

Schaffnit. 68282. Apparat zur mikroskopischen Beobachtung gefrierender Objekte.

Schelenz. 68299. Trocknen von Pflanzen in Sand.

Schieppati. 68311. Nouveaux appareils limnologiques de la station hydrobiologique de Milan.

Schilling. 68321. Apparat zur Erleichterung der Romanowsky-Färbung.

Schmidt. 68362. Untersuchung anaerober Bakterien.

Schütze. 68432. Differenzierung einzelner Hefearten auf dem Wege der Komplementbindung.

Shaw, H. B. 68547. A portable, adjustable camera stand.

Shaw, J. K. 68548. A system of recording Mendelian observations.

Shull. 68567. The oxygen minimum and the germination of *Xanthium* seeds.

Spring. 68716. Procédé de conservation des couleurs des orchidées.

Šulov. 68857. Zur Methodik der sterilen Kulturen höherer Pflanzen.

Tansley. 68915. The International Phytogeographical Excursion in the British Isles.

Telle und **Huber.** 68925. Indolnachweis in Bakterienkulturen.

Testi. 68932. Microbiologia pura ed applicata.

Thienemann. 68950. Die Aufstellung von Planktonpräparaten.

T[homas]. 68974. Method of sealing up the cover-glasses of preparations mounted in glycerine.

Thomson. 68991. A modification of a Jung-Thoma sliding microtome for cutting wood.

Tihomirow. 68997. Valeur de la réaction micro-chimique de la phénylhydrazine pour la constatation du sucre dans les tissus des plantes.

Transeau. 69047. Apparatus for the study of comparative transpiration.

Tunmann. 69108. Zur Mikrochemie des Betulakampfers. 69109: Der weitere Ausbau der Mikrosublimationsmethode und der Nachweis des Arbutins in Pflanzen.

Usher and **Priestley.** 69152. The mechanism of carbon assimilation. Part III.

Vahl. 69169. Les types biologiques dans quelques formations végétales de la Scandinavie.

Visick. 69232. Botanical photography.

Voelcker. 69243. The Woburn Experimental Station . . . Field experiments, 1911.

Waldmann. 69328. Einfache Methode der Sporenfärbung.

Wullschleger. 69588. Dehydrating with alcohol.

Zikes. 69680. Die Fixierung und Färbung der Hefen.

Zimmermann. 69693. Pilzaufnahmen.

MORPHOLOGY, ANATOMY, EMBRYOLOGY AND CYTOLOGY.

1000 GENERAL.

Benedict. 63124. The genera of the fern tribe Vittarieae: their external morphology, venation, and relationship.

Bernard und **Ernst.** 63181. Anatomie von *Thismia clandestina* Miq. und *Thismia Versteegii* Sm.

Berteau. 63211. Un riz à rhizomes du Sénégal.

Bitter. 63262. *Acaena.* 63264: Revision der Gattung *Polylepis.*

Bower. 63430. Morphology of *Ophioglossum* (*Cheiroglossa*) *palmatum,* L.

Breda de Haan. 63460. Eine anatomische Beschreibung der Reispflanze. (Holländisch.)

Brunner. 63541. Vergleichende Anatomie der Tamaricaeen. Diss.

Buder. 63562. *Laburnum Adami.* II. Anatomische Analyse des Mischlings und seiner Stammpflanzen.

Campbell. 63620. History of plant morphology in America.

Cavers. 63678. The inter-relationships of the Bryophyta.

Chandler. 63694. *Utricularia prehensilis,* E. Meyer. 63695: *Donatia Novae-Zelandiae,* Hook. f. 63696: *Deherainia smaragdina,* Dcne.

Chrysler. 63768. Is *Ophioglossum palmatum* anomalous?

Connolly. 63850. Florideen.

Dauphiné et **Hamet.** 64012. *Kalanchoe.*

Desruisseaux. 64071. Cucurbitacées tropicales.

De Wenre. 64079. Anatomie des Broméliacées.

Dubard. 64228. Cours de botanique coloniale appliquée.

——— et **Viguier.** 64245. L'anatomie des tubercules d'*Euphorbia Intisy.*

Eberhardt et **Dubard.** 64316. L'arbre à caoutchouc du Tonkin et du Nord-Annam.

Emch. 64379. Mathematics and engineering in nature.

Engler und **Krause.** 64400. Anatomischer Bau der baumartigen Cyperacee *Schoenodendron Bücheri* Engl. [n. sp.] aus Kamerun.

Ernst und **Bernard.** 64437. Aüssere und innere Morphologie von *Burmannia candida* und *B. Championii.*

Gadeceau. 64781. Adaptation des végétaux à la sécheresse.

Gatin et **Flutiaux.** 64845. Modifications anatomiques produites chez certains végétaux par la poussière des routes goudronnées.

Glück. 64944. Biologische und morphologische Untersuchungen über Wasser- und Sumpfgewächse. Tl 3: Die Uferflora.

Goebel. 64948. Gepaarte Blattanlagen.

Gorni. 64974. Come e di che vivono le piante.

Gravis et **Constantinesco.** 65024. L'anatomie des Amarantacées.

Henslow. 65438. The origin of Monocotyledons from Dicotyledons, through self-adaptation to a moist or aquatic habit. 65446: Origin and structure of aquatic flowering plants.

Jessen. 65817. The structure and biology of arctic flowering plants I. 6. Ranunculaceae.

Killian. 65968. Laminarien.

Kirchner, Loew und **Schröter.** 65979. Lebensgeschichte der Blütenpflanzen Mitteleuropas.

Koch. 66030. Pharmakognostischer Atlas. Tl 2. Mikroskopische Analyse der Drogenpulver.

Kunz. 66197. Systematisch-anatomische Untersuchung der Verbenoideae unter Ausschluss der Gattungen *Verbena, Lantana* und *Lippia.* Diss.

Long. 66647. Weeds and weed seedlings.

Lotsy. 66657. Botanische Stammesgeschichte. Cormophyta Siphonogamia.

Luc. 66662. Un arbre à caoutchouc du Congo.

Macfarlane. 66746. Cephalotaceae.

Marquès. 66836. Culture du sisal.

Martel. 66854. Anatomia delle Solanacee.

Maslen. 66868. Structure of *Mesoxylon Sutcliffii* (Scott).

Mattirolo. 66919. Anatomia delle Solanacee.

Miehe. 67029. Zellenlehre und Anatomie der Pflanzen.

Morini. 67123. Osservazioni anatomiche intorno ad alcune specie del genere *Loranthus* L.

Moulay. 67155. Le Manisoba.

Nordhausen. 67358. Morphologie und Organographie der Pflanzen.

Oliver. 67400. The structure of fossil plants.

Patuto. 67532. Le meraviglie della biologia vegetale.

Pax. 67549. Euphorbiaceae-Cluytieae.

Pierrot. 67686. Culture pratique et rationnelle du caféier.

Prankerd. 67789. Structure and biology of the genus *Hottonia.*

Queva. 67860. *Trapa natans.* 67861: L'*Azolla filiculoides* Lam. Etude anatomique.

Scott. 68498. [Older work on the structure of fossil plants.]

Spratt. 68710. Life-history of *Anabaena Cycadeae.*

Tubeuf. 69102. Neue Demonstrationsobjekte für den Unterricht in Anatomie und Pathologie der Pflanzen.

Tunmann. 69108. Nachweis des Aesculins durch Mikrosublimation, speziell für die Diagnose des Rhizoma Gelsemii, Anatomie dieser Droge.

Warnstorf. 69359. Sphagnales-Sphagnaceae (Sphagnologia universalis).

Weiss. 69415. [Palaeobotany.]

Werth. 69430. Vegetation der subantarktischen Inseln Kerguelen, Possession- und Heard-Eiland.

Wildemann (De). 64085. Morphologie des Dioscorea.

1010 VEGETATIVE ORGANS.

André. 62839. Conservation des matières salines chez une plante annuelle; répartition des éléments fixes.

Benson. 63156. *Botryopteris antiqua*, Kidston.

Bykowski. 63607. Künstlich hervorgerufene Aberrationen im Bau der *Drosera rotundifolia*. (Polish.)

Czartkowski. 63953. Bildung der Rhizoiden bei Laubmoosen. (Polish.)

Dostál. 64162. Zur experimentellen Morphogenesis bei *Circaea* und einigen anderen Pflanzen. 64163: Korrelationsbeziehung zwischen dem Stengel- und Wurzelsystem. (Czechisch.)

Lutz et Ammann. 66719. Un faux Ipéca du Brésil.

Richardson. 68000. Mr. Henry's investigation of elm seedlings.

Schilberszky. 68316. Bambusrohr. (Ungarisch.)

Sturm. 68847. *Adoxa Moschatellina*.

Yendo. 69591. Development of *Costaria*, *Undaria*, and *Laminaria*.

1060 Shoot, Stem, Leaf, and Modifications.

Buchu leaves [*Barosma betulina*]. Chem. & Drugg. London **76** 1910 (358).

Alexander. 62805. Outline key of the groups of the genus *Helianthus* in Michigan.

Aselmann. 62914. Biologie der Wurzelknollen von *Ranunculus Ficaria* und der Bulbillen von *Dentaria bulbifera, Lilium bulbiferum* und *Saxifraga granulata*. Diss.

Aubertot. 62917. L'anatomie comparée des rameaux polymorphes sur quelques arbustes épineux de la famille des Rosacées.

Bailey. 62953. The relation of the leaf-trace to the formation of compound rays in the lower Dicotyledons.

Baumann. 63033. Ausbildung, Wachstumsweise und mechanische Leistung der Koleoptile der Getreide.

Benedict. 63117. Fern leaves, ferns and fern allies.

Blodgett. 63297. Origin and development of bulbs in the genus *Erythronium*.

Boas. 63310. Biologie des Blattes.

Boshart. 63401. Blattasymmetrie und Exotrophie.

Boulger. 63413. How and why do leaves fall ?

Bourquelot et Fichtenholz. 63423. Applications de la méthode biochimique au *Kalmia latifolia* L. et obtention d'un glucoside.

Brandt. 63454. Sprossaufbau der Vitaceen mit besonderer Berücksichtigung der afrikanischen Arten.

Chambers. 63693. Vestigial axillary strands of *Trichomanes javanicum*, Bl.

Chase. 63704. Subterranean organs of *Cinna arundinacea*.

Colgan. 63825. Inheritance of pitted leaf-blotchings in *Arum maculatum* and floral variations in the species.

Combes. 63833, 7. Les phénomènes physiologiques qui accompagnent la chute des feuilles.

Compton. 63843. Xerophily in the Coniferae and microphylly.

Courtet. 63914. Les bois de la Côte d'Ivoire.

Cramer von Clausbruch. 63926. Lagerfestigkeit und Halmaufbau.

Cvět. 63948. Une nouvelle matière colorante végétale : la thuyorhodine.

Delf. 64052. Transpiration and behaviour of stomata in halophytes.

Docters van Leeuwen-Reijnvaan. 64130. Die unter Einfluss eines Cocciden entstandene Umbildung der oberirdischen Triebe von *Psilotum triquetrum* Sw. in den Rhizom ähnlich gebauten Wucherungen.

Domin. 64149. Morphologie des Blattes bei Dicotyledonen. (Čechisch.)

Dubard. 64217. Formation de bulbilles chez le *Coleus Dazo*. 64224: Rotins souples et rotins cassants. 64226: L'origine botanique et la structure de quelques pailles à chapeaux de Madagascar.

——— **et Eberhardt.** 64244. L'*Erythrina indica* Link en Indo-Chine.

Errera. 64438. Les feuilles.

Faucon. 64530. Quelques fibres textiles indo-chinoises.

Ficker. 64589. Dauer des Orientierungsvermögens der Laubblätter. Diss.

Figdor. 64590. Das Anisophyllie-Phaenomen bei Vertretern des Genus *Strobilanthes* Blume.

Fries. 64724. Ein unbeachtet gebliebenes Monokotyledonenmerkmal bei einigen Polycarpicae. 64728: Wurzelträger von *Selaginella*. (Schwedisch.)

Fritel et **Viguier.** 64736. Étude anatomique de deux bois éocènes.

Gadeceau. 64782. L'adaptation des végétaux à la vie aquatique.

Galløe. 64805. Biological leaf-anatomy of the arctic species of *Saxifraga*.

Gérôme. 64890. Polymorphisme des feuilles de l'*Hermandia cordigera* Vieill.

Gillot. 64925. Endotropisme de la pomme de terre.

Goebel. 64948. Gepaarte Blattanlagen. 64949: Wendeltreppenblätter.

Goethe. 64954. Drehen der Baumstämme.

Gravis. 65023. L'anatomie des Commélinées.

Grevillius. 65076. Zwangsdrehung bei *Stellaria media* Cyr.

Groom. 65114. Evolution of the annual ring and medullary rays of *Quercus*.

Hanausek. 65270. Mikroskopie des Schnupftabaks und seiner Beimischungen.

Hassler. 65333. Polymorphisme foliaire chez *Indigofera campestris* Bong.

Henslow. 65449. Leaves. [Cause of spinescence in the leaves of barberry and holly.]

Hesselman. 65487. Sektorial geteilte Sprosse bei *Fagus silvatica* L., *asplenifolia* Lodd. und ihre Entwickelung.

Hollendonner. 65568. Vergleichende Histologie des Fichten- und Larchenholzes. (Ungar.)

Holm. 65578. *Mollugo verticillata* L.

Holmgren. 65583. Vorkommen von Perlhaaren bei tropischen Pflanzen. (Schwedisch.)

Horst. 65626. Vergleichende Anatomie von Zwiebel- und Knollenschalen. Diss.

Hus. 65694. Frondescence and fasciation.

Iltis. 65713. Vorkommen und Entstehung des Kautschuks bei den Kautschukmisteln.

Jacob de Cordemoy. 65767. Clusiacées du nord-ouest de Madagascar. 65768: Mélastomacées du nord-ouest de Madagascar.

Jensen. 65812. Formation of buds on the hypocotyle of *Jatropha Curcas*. (Danish.)

Kanngiesser. 65898. Uebersichtstabelle über die stärksten Umfänge oder Durchmesser unserer Holzgewächse.

Kingsley. 65975. Anomalous splitting of the rhizome and root of *Delphinium scaposum*.

Körber. 66050. Blattanatomie der Gattung *Hevea*.

Kragge. 66109. Festigkeit der Blätter der Borraginaceae.

Kratzmann. 66112. Bau und vermutliche Funktion der „Zwischenwanddrüsen" von *Rhododendron hirsutum intermedium* und *ferrugineum*.

Kraus. 66113. Dickenwachstum der Palmenstämme in den Tropen.

Kryz. 66158. *Majanthemum bifolium* Schmidt.

Land. 66267. A protocorm of *Ophioglossum*.

Lee. 66337. Morphology of leaf-fall.

Levickij. 66437. Adaptations mécaniques des feuilles des dicotylédonées. (Russ. avec rés. fr.)

Linsbauer. 66492. Physiologische Anatomie der Epidermis und des Durchlüftungsapparates der Bromeliaceen.

Lorch. 66654. Eigenartige Form sklerenchymatischer Zellen in den Stereomen von *Polytrichum commune* L.

Ludwigs. 66667. Equiseten.

Lutz. 66715. Les fibres du bananier sauvage de Cochinchine et leurs emplois.

Massart. 66876. Morphologie du bourgeon; la différenciation raméale chez les lianes.

Mathey. 66893. Der rote Kern der Buche.

Mazé. 66953. L'excrétion des substances minérales et organiques par les racines et les stomates aquifères.

Mellor. 66964. The seedling structure of *Dryas octopetala*.

Menz. 66972. Vergleichende Anatomie der Gattung *Allium*; anatomischen Beziehungen zwischen Allioideae und Amaryllidoideae.

Miehe. 67026. Die sogenannten Eiweissdrüsen an den Blättern von *Ardisia crispa* A. DC.

Mrazek. 67159. Geformte eiweissartige Inhaltskörper bei den Leguminosen.

Nakano. 67252. Stengel-Bulbillen einiger Angiospermen.

Neger. 67286. Mechanik des Nadelfalls der Fichte.

Netolitzky. 67300. Neues Kennzeichen des Mandelkaffees (*Cyperus esculentus*).

Neubert. 67313. Geotrophismus und Kamptotrophismus bei Blattstielen.

Nontcheff. 67356. L'anatomie des feuilles du genre *Cliffortia*. Thèse.

Northrop. 67361. Histology of the stem of the wax plant, *Hoya carnosa* (L.) R. Br.

Panteleëevskij. 67481. Anatomie der Knospendecken. (Russ. mit deutsch. Res.)

Pasquale. 67516. Fasci legnosi radiali orizzontali del fusto del faggio.

Perrot et Goris. 67621. Les pailles à chapeaux de Madagascar.

Phillips. 67669. Two sprouting conifers of the south-west.

Ramann. 67888. Blättergewicht und Blattflächen einiger Buchen.

Röll. 68060. Blattsaum von *Fissidens Arnoldi* Ruthe.

Rudolph. 68148. Entfaltungseinrichtungen an Palmblättern.

Sántha. 68232. Laubfall. (Ungar.)

Schaffner. 68276. Leaf markings of certain Ohio plants.

Schoenau. 68398. Zur Verzweigung der Laubmoose.

Schoute. 68415. Das Dickenwachstum der Palmen. (Holländisch.)

Schuster. 68460. *Xylopsaronius*—der erste Farn mit sekundärem Holz ?

Senft. 68528. *Duboisia Hopwoodii* F. v. Müller, die Stammpflanze des sogenannten „Pituri".

Sinnott. 68585. Evolution of the filicinean leaf-trace.

Snell. 68642. Beziehungen zwischen der Blattentwicklung und der Ausbildung von verholzten Elementen im Epikotyl von *Phaseolus multiflorus*.

Solereder. 68659. Zur mikroskopischen Pulveranalyse der Folia Salviae.

Sperlich. 68685. Bau und Leistung der Blattgelenke von *Connarus*.

Steinbrinck. 68752. Trockenkrümmung der Zweige von *Selaginella lepidophylla* und *peruviana*.

Summers. 68862. Occurrence of lens-cells in the epidermis of *Mesembryanthemum pseudotruncatellum*.

Tabor. 68891. The leaf buds of *Archytaea alternifolia*.

Theorin. 68947. Microchemical notes on trichomes. (Swedish.)

Thil. 68953. Étude anatomique et microscopique de quelques bois exotiques.

Thomas. 68971. Leaves of *Calamites* (*Calamocladus* section).

Thompson. 68986. Origin of the multiseriate ray of the Dicotyledons.

Tondera. 69019. Stärkezellen im Stengel der Dikotyledonen.

Tschirch. 69088. Differentialdiagnostik der Bäume, welche die verschiedenen Benzoesorten liefern.

Tuzson. 69123. Fossile Bäume der Umgebung des Balatonsees. (Ungar.)

Vogler. 69253. Variation der Blattspreite bei *Cytisus Laburnum* L.

Wiesner. 69460. Aphotometrische photometrische und pseudophotometrische Blätter.

Wille. 69472. Structure of the stem and leaf of *Myriocarpa cordifolia* Liebm. (Norwegian.)

Zeijlstra. 69670. Die holzigen Lianen. (Holländisch.)

1210 Root and Modifications.

Roots and soil. Gard. Chron. London (Ser. 3) **49** 1911 (40).

Alexander. 62805. Outline key of the groups of the genus *Helianthus* in Michigan.

Bernard. 63184. Les mycorhizes des *Solanum.*

Borsig. 63392. Luftwurzeln bei Liguster.

Bottomley. 63405. Structure and physiological significance of the root-nodules of *Myrica Gale.*

Cannon. 63638. The root habits of desert plants.

Chase. 63704. The subterranean organs of *Cinna arundinacea.*

Chauveaud. 63716. Une interprétation récente de la structure attribuée à la racine de l'*Azolla filiculoides.*

Chittenden. 63735. Nodules on non-leguminous plants.

Cotte. 63894. Une Cécidie des racines d'*Alyssum calycinum.*

Czapek. 63950. Morphologie und Physiologie der epiphytischen Orchideen Indiens.

Detzner. 64075. Zur vergleichenden Anatomie der Amentaceen-Wurzeln. Diss.

Docters van Leeuwen. 64128. Ursache der wiederholten Verzweigung der Stützwurzeln von *Rhizophora.*

Hanausek. 65263. Verfälschung der Tomatenmarmelade mit gelben Rüben.

Hébert. 65359. La longueur des racines des plantes.

Hosking and Smith. 65634. Nodules on Clematis roots [and on those of other non-leguminous plants].

Kraus. 66115. Der Wurzelverlauf der Gräser.

Laurent. 66300. Le microbe des nodosités des légumineuses. 66301: Nodosités radicales des légumineuses.

Lhoták. 66449. Mikroskopische Structur von *Aspidium Filix mas.* (Čechisch.)

Matthes. 66911. Bau und Leben der Fichtenwurzeln; Beeinflussung des Wurzelwachstums durch wirtschaftliche Einwirkungen.

Mazé. 66953. L'excrétion des substances minérales et organiques par les racines et les stomates aquifères.

Menz. 66972. Vergleichende Anatomie der Gattung *Allium*; die anatomischen Beziehungen zwischen Allioideae und Amaryllidoideae.

Newlon. 67319. Conditions which affect the branching of roots.

Poulsen. 67774. The aërial roots of *Cecropia.* The roots of *Didymoplexis.* (Danish.)

Price. 67893. Roots of some North African desert-grasses.

Schulze. 68452. Wurzelatlas. Darstellung natürlicher Wurzelbilder der Halmfrüchte in verschiedenen Stadien der Entwicklung.

Stone. 68820. The clogging of drain tiles by roots.

Tolškij. 69014. Das Wurzelsystem einzelner Kiefern und in Beständen im Forste von Buzuluk. (Russ.)

Wolf. 69536. Formation of adventitious roots by the hackberry tree.

1230 Trichomes.

Latter. 66290. Protective value of the sticky hairs on young leaves and shoots.

Styan. 68851. Plant hairs.

1250 Thallus.

Fischer. 64618. Wasserkulturen von Farnprothallien; Bedingungen der Sporenkeimung.

Kajanus. 65883. Morphologische Flechtenstudien.

Lutz. 66718. *Ozonium* et *Coprinus.*

Perrin. 67613. Les prothalles d'*Equisetum.*

Pietsch. 67687. Entwicklungsgeschichte des vegetativen Thallus, insbesondere der Luftkammern der Riccien.

Tobler. 69064. Zur Organisation des Thallus von *Codium tomentosum.*

1350 REPRODUCTIVE ORGANS (SEXUAL AND VEGETATIVE).

Coker and Wilson. 63821. *Schizosaccharomyces octosporus.*

Ewart. 64476. Fruiting of *Polyporus Mylittae.*

Lignier. 66462. Le *Bennettites Morieri* (Sap. et Mar.) Lignier se reproduisait probablement par parthénogenèse.

Petersen. 67634. Want of the upper, aborted eggs in *Hydrocotyle* L.

Sturm. 68847. *Adoxa Moschatellina.*

T[homas]. 68976. Recent researches on *Williamsonia.*

1450 Reproductive Organs of Spermophytes.

Contribution à l'étude du processus de la fructification chez les bambusacées en Europe. Bambou Bruxelles **1906** (22–36).

Bartlett. 63001. On gynodioecism in *Plantago lanceolata.*

Bateson and **Punnett.** 63016. Interrelations of genetic factors.

Beer. 63081. [Pollen-grains of *Ipomoea.*]

Berridge. 63195. Points of resemblance between Gnetalean and Bennettitean seeds.

Blodgett. 63297. Origin and development of bulbs in the genus *Erythronium.*

Gates. 64839. Pollen formation in *Oenothera gigas.*

Gregory. 65071. Gametic coupling and repulsion in *Primula sinensis.*

Hague. 65231. *Diospyros virginiana.*

Hannig. 65276. Vorkommen und Bedeutung von Tapeten und Periplasmodien.

H[emsley]. 65415. The mystery of the fig unravelled.

Holden. 65563. Abnormal spike of *Ophioglossum vulgatum.*

Knupp. 66018. The flowers of *Myriophyllum spicatum* L.

Lloyd. 66578. Development and nutrition of the embryo, seed and carpel in the date, *Phoenix dactylifera* L.

Martel. 66852. Fenomeni osservati nelle Ombrellifere e nelle Papaveracee.

Miyake and **Yasui.** 67068. Gametophytes and embryo of *Pseudolarix.*

Montgomery. 67107. Maize flowers.

Oliver. 67401. Diversity of structures termed pollen-chambers.

Rehder. 67940. Pistillody of stamens in *Hypericum nudiflorum.*

Saxton. 68264. Life history of *Widdringtonia cupressoides.*

Smith. 68620. Development of the ovulate strobilus and young ovule of *Zamia floridana.*

Stiles. 68785. Gametophytes of *Dacrydium.*

Styan. 68852. Pollen grains.

Thoday. 68957. Morphology of the ovule of *Gnetum africanum.*

Van Tieghem. 69193. Lépidariacées, famille nouvelle d'Inovulées.

Vilmorin and **Bateson.** 69222. Gametic coupling in *Pisum.*

Wahlstedt. 69326. Die Farbe der weiblichen Blüten und der Zapfen unserer gewöhnlichen Fichte. (Schwedisch.)

Wóycicki. 69573, 5. Die Endphasen der Pollenentwickelung bei *Yucca recurva* Slsb. (Polish.)

Young. 69595. The morphology of the Podocarpineae.

1500 Flower and Inflorescence.

Bachmann. 62940. Kleistogame Blüten bei *Thesium.*

Behlen. 63093. Honigabsonderung der Pflanzen und ihre Ursachen.

Bönicke. 63324. Prophasen der heterotypischen Teilung einiger Pollenmutterzellen.

Brandt. 63454. Sprossaufbau der Vitaceen: afrikanische Arten.

Broili. 63511. Hafer im Bilde.

Candolle, de. 63633. Les fleurs anormales du *Leontopodium alpinum β nivale.*

Clark. 63777. Blooming of timothy.

Colgan. 63825. Inheritance of pitted leaf-blotchings in *Arum maculatum* and floral variations in the species.

Dahlgren. 63964. Abweichende Zahlverhältnisse und andere Anomalien in den Blüten einiger *Campanula*-arten. (Schwedisch.)

Dop. 64155. Anomalie florale du *Buddleia officinalis* Maxim.

Dubard. 64218. Caractères des Phanérogames.

Faber. 64501. Morphologisch-physiologische Untersuchungen an Blüten von *Coffea*-Arten.

Fehér. 64549. *Melandrium album* mit vierlappigen Blumenblättern. 64550 : Cleistopetalie und andere blütenbiologische Erscheinungen bei *Convolvulus arvensis*.

Figdon. 64591. Uebergangsbildungen von Pollen- zu Fruchtblättern bei *Humulus japonicus* Sieb. et Zucc. und deren Ursachen.

Fischer. 64617. Viergliedrige Blüten bei *Hyacinthus orientalis* L.

Friemann. 64721. Entwicklung der generativen Zelle im Pollenkorn der monocotylen Pflanzen. Diss.

Fries. 64723. Bau der *Cortesia*-Blüte ; Morphologie und Systematik der Borragineen. 64724 : Ein unbeachtet gebliebenes Monokotyledonenmerkmal bei einigen Polycarpicae.

Fucskó. 64754. Blütenbiologische Beobachtungen bei *Campanula*-Arten.

Gain. 64794. L'origine et la formation de l'hétérostylie d'après une étude biométrique du *Narcissus Pseudo-narcissus*. 64795 : Variation de la fleur d'un Sambucus.

Gates. 64841. Variability and heritability of pigmentation in *Oenothera*.

Goebel. 64948. Gepaarte Blattanlagen.

Guérin. 65157. Structure anatomique de la fleur, du fruit et en particulier de la graine des Diptéracarpées.

Haars. 65208. Abfallen von Blütenteilen. Diss.

Hannig. 65276. Vorkommen und Bedeutung von Tapeten und Periplasmodien.

Harris. 65320. Selective elemination of ovaries in *Staphylea*.

Heineck. 65392. Blütenbiologie.

Heinricher. 65394. Unterschiede zwischen *Lilium bulbiferum* L. und *Lilium croceum* Chaix. Geschlechtsverhältnisse des letzteren auf Grund mehrjähriger Kulturen.

Hildebrand. 65506. Die Vergrünung der Blüten.

Himmelbaur. 65534. Das Abblühen von *Fuchsia globosa*.

Honing. 65592. Das β -Xanthophyll als Blütenfarbstoff in der Gattung *Oenothera*.

Horwood. 65630. Double flowers.

Hummel. 65684. Die Ährenform von Weizen und Roggen.

Juel. 65856. L'organisation de la fleur de *Browallia*. (Suéd. rés. fr.)

Keegan. 65931. The mystery of the floral pigments.

Klebelsberg. 65989. Samenanlage von *Quercus Robur* und intraseminale Gefässe.

Lavialle. 66310. Dévelopment de l'ovaire en fruit chez les Composées.

Lecomte. 66326. La chute des fleurs.

Lignier. 66463. L'ovaire de quelques Papavéracées.

——— et **Tison.** 66464. Les Gnétales sont des Angiospermes apétales. 66465 : La fleur de l'*Ephedra* est trimère.

Lohwag. 66616. Zeit der ersten Blütenanlage bei Holzpflanzen.

Lonay. 66642. Structure anatomique du péricarpe et du spermoderme chez les renonculacées.

Longo. 66650. Pretesa esistenza del micropilo nel *Ficus Carica* L.

Lutz. 66714. Reizbare Narben.

Massart. 66877. Fleurs bicalcarées de *Corydalis solida*, famille des Fumariacées.

Mayer. 66938. Regeln der Blumenfärbung.

Mönch. 67078. Griffel und Narbe einiger Papilionaceae.

Montgomery. 67106. Perfect flowers in maize.

Nathorst. 67268. *Williamsonia*-Blüten.

Nicoloff. 67329. L'ovule et le sac embryonnaire des Platanées.

Nieuwenhuis-von Uexkull Güldenband. 67342. Periodizität in der Ausbildung der Strahlblüten bei den Kompositen.

Nilsson. 67345. Winter-buds of *Salix* and their importance for the determination of the species. (Swedish.)

Noël. 67353. Floraison précoce de certaines espèces de *Rubus.*

Perrot et **Goris.** 67620. La fleur de Thé.

Persson. 67624. Zweigeschlechtliche Blüten von *Salix caprea.* (Schwedisch.)

Rapaics. 67900. Honigblüten der Ranunculaceen. (Ungarisch.)

Resvoll. 67982. Structure of the flower and pollination in *Neottia Nidus avis.*

Rombach. 68085. Entwicklung der Samenknospe bei den Crassulaceen.

Saunders. 68251. Double daffodils.

Schlechter und **Fischer.** 68345. Pelorische Blütenbildung bei *Odontoglossum grande* Lindl.

Schlickum. 68346. [Blütenmissbildungen, verschiedene Funde bei Köln &c.]

Schneider. 68384. Öffnen des Nahtgewebes der Antheren.

Schnetz. 68395. Münchens wilde Rosen.

Schuster. *Weltrichia* und die Bennettitales.

Schweidler. 68489. Grundtypus und systematische Bedeutung der Cruciferen-Nektarien.

Schwertschlager. 68496. Die Farben der Blüten und Früchte bei den Rosen und andern einheimischen Phanerogamen.

Sidorov. 68571. Das Blühen von *Lemna minor.* (Russ.)

Skottsberg. 68602. *Litorella australis* Griseb. und ihre Bedeutung für die Deutung des Blütenstandes der Gattung *Litorella.* (Schwedisch.)

Sprecher. 68711. Variabilité des sexes chez *Cannabis sativa* et *Rumex Acetosa.*

Thenen. 68946. Zur Phylogenie der Primulaceenblüte.

Thoday. 68959. The female inflorescence and ovules of *Gnetum africanum,* with notes on *Gnetum scandens.*

——— and **Thoday.** 68961. Inheritance of yellow tinge in sweet pea colouring. [*Lathyrus odoratus.*]

Tournois. 69034. Anomalies florales du houblon japonais et du chanvre déterminées par des semis hâtifs.

Trapl. 69049. Morphologische Studie der Ranunculaceenblüthe. (Čechisch.)

Tschirch. 69089. Die Feigenbäume Italiens (*Ficus Carica* (L.), *Ficus Carica α Caprificus* und *Ficus Carica β domestica* und ihre Beziehungen zueinander.

Violle. 69228. Retour momentané des fleurs doubles d'un rosier à la forme simple.

Vuillemin. 69281. Mutation d'un hybride transmise à sa postérité et à ses produits en voie de disjonction.

Wacker. 69287. Physiologische und morphologische Untersuchungen über das Verblühen.

Wernham. 69428. Floral evolution, with particular reference to the sympetalous dicotyledons.

Wilbrink und **Ledeboer.** 69463. Geschlechtliche Fortpflanzung beim Zuckerrohr. (Holländisch.)

Wóycicki. 69572. Entstehung der Pollenhaut bei *Malva silvestris* L. 69574: Florogenèse du *Malva silvestris* L.

Ziegler. 69674. Die Basalborste der zweizeiligen Gerste. Diss.

Zimmermann. 69695. Hermaphroditismus und Sexualtransmutation. 69699: Synanthische Pentamerien bei Orchidaceen.

1560 Fruit and Seed.

Adam. 62770. Le cocotier en Afrique occidentale française.

Ammann. 62830. Le Voandzobory ou Voandzou; *Voandzeia subterranea.*

Becquerel. 63075. Action de l'acide carbonique sur la vie latente de quelques graines desséchées.

Berridge. 63195. Points of resemblance between Gnetalean and Bennettitean seeds.

Biffen. 63250. [Seeds, weeds, and plant-pests.]

Birdwood. 63256. The pea-nut. [*Arachis hypogaea.*]

Bitter. 63263. Steinzellkonkretionen im Fruchtfleisch beerentragender Solanaceen und deren systematische Bedeutung.

Blaringhem. 63283. Les mutations de la Bourse à Pasteur (*Capsella Heegeri* Solms, *C. Viguieri* sp. n.).

Broili. 63511. Hafer im Bilde.

Brown, A. J. 63522. Brewing and modern Science.

Brown, N. E. 63526. Seeds as microscopic objects.

Busse. 63600. Arbeitsleistung des Kiefernzapfens.

Carruthers. 63661. Vitality of farm seeds.

Chalot. 63686. Kola.

Coupin. 63912. Localisation des pigments dans le tégument des graines de haricots.

Dafert und **Kornauth.** 63960. Verwendung von verdorbenem Mais in der Landwirtschaft und in ihren Gewerben.

——— und **Miklauz.** 63962. Die kohleähnliche Masse der Kompositen.

Dammer. 63979. Dendrologisches.

Decrock. 64039. L'assise silicifère du tégument séminal de *Ravenala.*

Decroix. 64040. La graine de *Primula Auricula,* L.

Delassus. 64047. Influence de la suppression partielle des réserves de la graine sur le développement de la plante.

Dessiatoff. 64073. Entwicklung des Embryosackes von *Euphorbia virgata* W. R.

Dubard. 64225. Comparaison des fruits et des grains du café hybride Manès et de ses parents. 64237: Classification des Sidéroxylées. 64239: Classification des Lucumées à radicule punctiforme.

Ducomet. 64256. Fleurage des pruneaux.

Elliot. 64359. Larch seed. 64360: Single seed selection.

Engler. 64406. Influence of locality on the seed of Scotch pine.

[Ewert.] 64484. Jungfernfrüchtigkeit beim Kernobst.

Floresta (La). 64651. Arillo di *Schotia latifolia* Jacq.

Franz. 64699. Sortensystematik bei Weizen. Diss.

Gain. 64796. Galle de la graine de féverole.

Giardinelli. 64904. Riconoscimento e determinazione dei semi delle differenti specie di veccie contenute nelle crusche. 64905: Valore sistematico del tegumento seminale delle Vicieae (DC.) italiane.

Goebel. 64950. Heterokarpie.

Guérin. 65157. Structure anatomique de la fleur, du fruit et en particulier de la graine des Diptéracarpées.

Hanausek. 65261. Trichombildungen am Perikarp der Kompositen. 65263: Verfälschung der Tomatenmarmelade mit gelben Rüben. 65264: Sweet corn (Zuckermais). 65265: Perikarp und Perikarpsekret der Gattung *Carthamus.* 65266: Verbreitung der Phytomelane. 65271: Untersuchungen über die kohleähnliche Masse der Kompositen.

Hannig. 65276. Vorkommen und Bedeutung von Tapeten und Periplasmodien. 65278: Unterscheidung der Mandeln von ähnlichem Samen.

Harris. 65320. Selective elemination of ovaries in *Staphylea.*

Heckel. 65362. Nature morphologique et anatomique des graines et des écailles séminales du *Spermolepis gummifera* Brongniart et Gris.

Heimerl. 65457. Nyctaginaceen-Gattung *Okenia.*

Hickel. 65498. Graines et plantules de Conifères.

Hiltner. 65527. Hartschaligkeit der diesjährigen Kleesaaten.

Honing. 65593. *Oenothera*-Früchten und Samen.

Horne. 65621. The absorption of water by certain leguminous seeds.

——— and **Coull.** 65625. Absorption of water by the seeds of *Vicia Faba.*

Huber. 65667. Die chemische Zusammensetzung der Birnen- und Aepfelsamen.

Hummel. 65684. Die Ährenform von Weizen und Roggen.

Iltis. 65713. Vorkommen und Entstehung des Kautschuks bei den Kautschukmisteln.

Janiševskij. 67588. Die Keimlinge der zwei Formen von *Rheum tataricum.* (Russ. mit deutsch. Res.)

Kindermann. 65972. Zur Frucht- und Samenbiologie der Gattung *Campanula.*

Kobranov. 66021. Forstliche Samenkunde. (Russ.)

Kruyff. 66157. Composition de l'eau et diastases du fruit de *Cocos nucifera.*

Lakon. 66254. Keimverzug bei den Koniferen- und hartschaligen Leguminosensamen. Anatomie und Keimungsphysiologie der Eschensamen.

Lavialle. 66310. Développement de l'ovaire en fruit chez les Composées.

Lesage. 66392. L'emploi des solutions de potasse à la reconnaissance de la faculté germinative de certaines graines.

Lïubimenko. 66560. Influence de la lumière sur le développement des fruits et des graines. 66564: Einfluss der Beschattung auf die Entwickelung der Früchte der Obstbäume und des Weinstocks.

——— et **Bonnier.** 66566. Développement des fruits et graines.

Loir. 66617. La conservation du maïs.

Lonay. 66642. Structure anatomique du péricarpe et du spermoderme chez les renonculacées.

Luc. 66663. *Irvingia gabonensis* H.-Bn.

Markle. 66829. Two pine gametophytes in one ovule.

Mattirolo. 66920. Valore sistematico del tegumento seminale delle Vicieae (DC.) italiane.

Milliau. 67049. Le Beurre de Dika.

Modilewski. 67070. Die anomale Embryosackentwicklung bei *Euphorbia palustris* L. und anderen Euphorbiaceen.

Nicoloff. 67329. L'ovule et le sac embryonnaire des Platanées.

Nicotra. 67332. Altre particolarità eterocarpiche delle Sinanteree.

Oelkers. 67385. Frucht und Entwicklung der Rotbuche im ersten Jahr.

Okaya. 67395. Samen der *Euphorbia elastica.* Diss.

Oliver and **Salisbury.** 67402. Structure and affinities of the palaeozoic seeds of the *Conostoma* group. [n. sp.]

Perrot et **Dechambre.** 67619. Le Karité.

Plahn-Appiani. 67710. Das spezifische Gewicht als Selektionsfaktor bei der Rübensamenzucht.

Planchon. 67716. Corozo d'Abyssinie.

Potebnïa. 67761. Samen von *Vitis vinifera* und ihre Bedeutung für die Klassifikation der Sorten. (Russ. mit deutsch. Res.)

Rafn. 67881. Forstsamenuntersuchungen 1910–11.

Rees. 67932. Cuticle of hard seeds.

Richter. 68006. Zur vergleichenden Anatomie des Perikarps und der Samenschale von sympetalen Alpenpflanzen.

Ritter. 68033. Variieren der Samenfarbe.

Ščerbačev. 68269. Der anatomische Bau des *Andropogon Sorghum.* (Russ.)

Schroeder. 68422. Die selektiv permeabele Hülle des Weizenkornes.

Schwertschlager. 68496. Die Farben der Blüten und Früchte bei den Rosen und andern einheimischen Phanerogamen.

Seyot. 68544. Étude biométrique des pépins d'un *Vitis vinifera* cultivé comparativement franc de pied et greffé.

Sørensen. 68654. Structure du fruit de nos Géraniacées. Comment il se comporte au moment de la maturité.

Souèges. 68666. L'embryogénie des Renonculacées.

Stoward. 68833. Amyloclastic secretory capacities of the embryo and aleurone layer of *Hordeum* with special reference to the question of the vitality and auto-depletion of the endosperm.

Svedelius. 68870. Samenbau bei den Gattungen *Wormia* und *Dillenia.* (Schwedisch.)

Thoday. 68959. The female inflorescence and ovules of *Gnetum africanum,* with notes on *Gnetum scandens.*

Vasiljev. 69195. Die Eiweissbildung in reifenden Samen. (Russ.)

Wishart. 69517. Silver-tree seeds and seedlings. [*Leucadendron argenteum,* R. Br.]

Zacharias. 69600. Frucht- und Samenansatz von Kulturpflanzen.

Zaleski. 69650. Umsatz der Stickstoffverbindungen.

Ziegler. 69674. Die Basalborste der zweizeiligen Gerste. Diss.

Zimmermann. 69681. Die Verwendung von Dumpalmen-Samen als Ersatz für vegetabilisches Elfenbein.

1660 Reproductive Organs of Cryptogams.

Allison. 62812. Vascular connections of the sporocarp in *Marsilia polycarpa,* Hook & Grev.

Arnaoudoff. 62895. *Dryptodon Hartmani* avec des capsules en Bulgarie.

Arthur. 62905. Right and wrong conceptions of plant rusts.

Bally. 62972. Cytologische Studien an Chytridineen.

Beauverie. 63058. L'hypothèse du mycoplasma et les corpuscules métachromatiques.

Beer. 63082. Development of the carpophore of some Agaricaceae.

Brown. 63529, 63532. The development of the ascocarp of *Leotia* and of *Lachnea scutellata.*

Bubák. 63549. Ein neuer Pilz mit sympodialer Konidienbildung.

Buchanan. 63552. Morphology of the genus *Cephalosporium.*

Bucholtz. 63561. Morphologie und Cytologie der unterirdischen Pilze. I. Die Gattung *Endogone* Link. (Russ. mit deutsch. Res.)

Butler. 63604. *Allomyces,* a new aquatic fungus.

Chrysler. 63768. Is *Ophioglossum palmatum* anomalous ?

Clinton. 63794. Oospores of potato blight.

Connolly. 63850. Florideen.

Desroche. 64069. Action de diverses radiations lumineuses sur le mouvement des zoospores de *Chlamydomonas.* 64070 : Mode d'action des lumières colorées sur les *Chlamydomonas.*

Erikson. 64428. La rouille des mauves (*Puccinia malvacearum* Mont.), sa nature et ses phases de développement.

Faull. 64532. The cytology of the Laboulbeniales.

Ferguson. 64568. Imbedded sexual cells in the Polypodiaceae.

Fischer. 64618. Wasserkulturen von Farnprothallien ; Bedingungen der Sporenkeimung. 64619 : Licht- und Dunkelkeimung bei Farnsporen.

Fraser. 64711. Cultures of some heteroecious rusts.

Fries. 64730. Cytologische Verhältnisse bei der Sporenbildung von *Nidularia.*

Georgevitch. 64868. Formation et germination des spores du *Bacillus thermophilus vragnensis* Georgevitch.

Greenwood. 65064. Stages in the development of *Pellia epiphylla.*

Guéguen. 65140. Un nouvel organe différencié du thalle des Mucorinées.

Guilliermond. 65186. Reproduction du *Debaryomyces globosus* et phénomènes de rétrogradation de la sexualité chez les levûres. 65190 : L'évolution nucléaire des Ascomycètes.

Halle. 65251. Fructifications of Jurassic fern-leaves of the *Cladophlebis denticulata*-type.

Hannig. 65276 Vorkommen und Bedeutung von Tapeten und Periplasmodien. 65277 : Vorkommen von Perisporien bei den Filicinen ; systematische Bedeutung derselben.

Hoffman. 65560. Fructification of *Macrocystis.*

Hue. 65673. Spores des Licheni blasteniospori Mass.

Jolivette. 65831. Spore formation in *Geoglosum glabrum* Pers.

Kasanowsky. 65911. *Aphanomyces laevis* de Bary. 1. Entwicklung der Sexualorgane und Befruchtung.

Kniep. 66007. Auftreten von Basidien im einkernigen Mycel von *Armillaria mellea* Fl.

Kundt. 66196. Entwicklung der Micro- und Macrosporangien von *Salvinia natans.*

Lechmere. 66320. Asexual reproduction in a species of *Saprolegnia.* 66321 : Methods of reproduction in the Saprolegniaceae.

Leudner. 66371. Zygospores des Mucorinées.

Lewis. 66443. Development of the spores in *Pleurage zygospora.*

Ludwigs. 66667. Biologie der Equiseten.

Lutz. 66718. *Ozonium* et *Coprinus.*

McCormick. 66730. Homothallic conjugation in *Rhizopus.*

McFadden. 66744. Nature of the carpostomes in the cystocarp of *Ahnfeldtia gigartinoides.* 66745 : A *Colacodasya* from southern California.

Maire et **Tison.** 66778. Cladochytriacées.

Moreau. 67114. Les phénomènes intimes de la reproduction sexuelle chez quelques Mucorinées hétérogames. 67115 ; **Namyslowski.** 67258 : Mucorinées.

Nadson. 67242. Der sexuelle Process bei Hefen und Bakterien. (Russ.)

Neger. 67285. Sporenausstreuung bei *Selaginella helvetica* und *S. spinulosa.*

Pace. 67433. Some peculiar fern prothallia.

Perrin. 67613. Les prothalles d'*Equisetum.*

Price. 67802. Peculiar spore-forms of *Botrytis.*

Sapěhin. 68234. Verhalten der Plastiden im sporogenen Gewebe.

Schlumberger. 68349. Familienmerkmale der Cyatheaceen und Polypodiaceen und die Beziehungen der Gattung *Woodsia* und verwandter Arten zu beiden Familien.

Scott. 68500. *Traquairia.*

Speer. 68684. Notes on *Funaria hygrometrica.*

Stevens. 68776. Development of the sporangia and spores of *Aneimia phyllitidis.*

Stokey. 68813. The sporangium of *Lycopodium pithyoides.*

Thomas. 68970. Spores of some Jurassic ferns.

Tröndle. 69073. Reduktionsteilung in den Zygoten von *Spirogyra* und Bedeutung der Synapsis.

Twiss. 69126. *Erythrophyllum delesserioides* J. Ag.

Vallory. 69180. Formation du périthèce dans le *Chaetomium Kunzeanum* Zopf. var. *chlorinum* Mich.

Viala et **Pacottet.** 69213. Le *Rœsleria* de la vigne.

Voges. 69249. Pathologische Pilzbildungen.

Wallis. 69337. *Pellia epiphylla.*

Wehmer. 69379. Die Natur der lichtbrechenden Tröpfchen in den Sporen des Hausschwamms (*Merulius lacrymans*).

Wilson. 69494. Spermatogenesis in the Bryophyta.

Winge. 69503. *Sphaerotheca Castagnei* Lév.

Woodburn. 69562. Spermatogenesis in certain Hepaticae.

Yasui. 69590. Life-history of *Salvia natans.*

Yendo and **Akatsuka.** 69592. *Arachnoidiscus Ehrenbergii,* Bail., asexual mode of auxospore-formation.

1750 ALTERNATION OF GENERATIONS.

Brown. 63532. Development of the ascocarp of *Lachnea scutellata.*

Effenberger. 64325. Der Generationswechsel im Pflanzenreiche.

Laubert. 66294. Der Blasenrost der Kiefer (Kienzopf).

Marchal. 66817. Aposporie et sexualité chez les mousses.

Nadson. 67242. Der sexuelle Process bei Hefen und Bakterien. (Russ.)

Pace. 67433. Some peculiar fern prothallia.

Shull. 68568. Germinal analysis through hybridization.

Svedelius. 68872. Generationswechsel bei *Delesseria sanguinea.*

1800 TERATOLOGY.

An abnormal sweet pea. Gard. Chron. London (Ser. 3) **50** 1911 (192 fig. 92).

A dimerous cypripede. Orch. Rev. London **19** 1911 (95).

Andrews. 62850. Some monstrosities in plants.

Arnswaldt. 62903. Die Oberförsterei Schlemmin.

Babcock. 62927. Teratology in *Juglans californica* Wats.

Bargagli-Petrucci. 62984. Cinerarie a fiori anomali.

Becquerel. 63074. Par la méthode des traumatismes peut-on obtenir des formes végétales véritablement nouvelles ? 63077 : La nouvelle espèce de Bourse-à-pasteur, *Capsella Viguieri* Blaringhem.

Beissner. 63104. Coniferen.

Blaringhem. 63283. Les mutations de la Bourse à Pasteur (*Capsella Heegeri* Solms, *C. Viguieri* sp. n.). 63289 : Production par traumatisme d'une forme nouvelle de maïs à feuilles crispées. 63290 : Le rôle des traumatismes dans la production des anomalies héréditaires. 63284-6 ; **Griffon.** 65083. Production expérimentale d'anomalies héréditaires chez le maïs.

Brennan. 63467a. Abnormal flowers of *Lilium Martagon,* Linn.

Brenner. 63470. [Blüte, *Platanthera bifolia.*] (Schwedisch.)

Buchet. 63556. *Capsella Viguieri* Blaringhem. 63557 : Une prétendue mutation du *Rhus Coriaria* L.

Buscalioni e **Muscatello.** 63596. Coerenze, sdoppiamenti ed altre anomalie fogliari provocati dal *Dachylopius Citri* Signor. nella *Parkinsonia aculeata* Linn.

Candolle, de. 63632. Airelle à fruits blancs. 63633 : Les fleurs anormales du *Leontopodium alpinum β. nivale.* 63634 : Les feuilles anormales du *Strelitzia Reginae.*

Carano. 63642. Struttura di stami anomali nel *Papaver Rhoeas* L.

Cardiff. 63646. An aberrant walnut.

Chassignol. 63708 ; **Fortier.** 64672. Tératologie végétale.

Christ. 63751. Haricots tubéreux.

Cobau. 63798. Fasciazione nell'infiorescenza di *Nasturtium Armoracia* (L.) Fr.

Costerus and **Smith.** 63891. Tropical teratology.

Cotte et **Reynier.** 63899. Anomalie d'un *Rhus Coriaria* L. dans les Bouches-du-Rhône.

Dahlgren. 63964. Abweichende Zahlverhältnisse und andere Anomalien in den Blüten einiger *Campanula*-arten. (Schwedisch.)

Deane. 64030. Teratology in *Trillium ovatum* Pursh.

Delacroix. 64044. Les maladies des plantes cultivées dans les pays chauds.

Dewes. 64078. *Paris quadrifolius* L.

Diedicke. 64097. Vergrünungen an den Blüten einer *Rubus*-Art.

Dop. 64155. Anomalie florale du *Buddleia officinalis* Maxim.

Fehér. 64549. *Melandrium album* mit vierlappigen Blumenblättern.

Feucht. 64585. Die gefeldertrindige Buche.

Figdon. 64591. Uebergangsbildungen von Pollen- zu Fruchtblättern bei *Humulus japonicus* Sieb. et Zucc. und deren Ursachen.

Fischer. 64617. Viergliedrige Blüten bei *Hyacinthus orientalis* L.

Fortier. 64673. Fasciation des organes axiles.

Fries. 64731. Bildungsabweichungen bei *Secale cereale.* (Schwedisch.)

Gain. 64795. Variation de la fleur d'un Sambucus.

Gates. 64836. Abnormalities in *Oenothera.*

Gerbault. 64873. *Viola scatophylla* Jord. Peloria.

Gillot. 64925. Endotropisme de la pomme de terre.

Grevillius. 65075. Verbildete Sprosssysteme bei *Asparagus Sprengeri* Regel. 65076: Zwangsdrehung bei *Stellaria media* Cyr.

Guillaumin. 65182. Germinations anormales.

Gutzeit. 65200. Monströse Runkelrüben und Wanderung resp. Speicherung des Rohrzuckers.

Györffy. 65206. *Allioniella cryphaeoides.*

Harris. 65318. Teratological fruits of *Ptelea.*

Hemenway. 65410. *Cryptomeria japonica.*

Hildebrand. 65506. Vergrünung der Blüten.

Holden. 65563. Abnormal spike of *Ophioglossum vulgatum.*

Horwood. Double flowers.

Hus. 65694. Frondescence and fasciation.

——— and **Murdock.** 65695. Inheritance of fasciation in *Zea Mays.*

Küster. 66180. Organoide Missbildungen an Pflanzen.

Léveillé. 66423. Fasciation.

Lodewijks. 66585. Erblichkeitsversuche mit Tabak.

Lutz. 66717. Germinations à trois cotylédons.

MacLean. 66759. Reckbildung zusammengewachsener Kiefern.

Massalongo. 66871. Enazione floripara sulle foglie di *Amarantus paniculatus* L.

Migliorato. 67031. Filogenesi della forma del filloma delle cloranzie. 67032: Natura morfologica dell'ovario delle Borraginacee e cloranzie di *Symphytum asperrimum* Donn. 67033: Didimantia. Alcune pelorie per atavismo o per simmetrizzazione. 67035: Fasciazioni caulinari di *Euphorbia Paralias* L. dell' isola di Sant' Andrea.

Morini. 67124. Sinanzie.

Müller. 67171. Abnormes Wachstum einer Tanne.

Paál. 67429. Teratologische Beobachtungen an *Phaseolus.*

Pattloch. 67531. Sprossverbildung bei *Asparagus Sprengeri.*

Peirson. 67574. Abnormal development in maize.

Peneveyre. 67591. Anomale Entwicklung einer Platane.

Personé. 67622.

Phillips. 67668. Teratology of the banana. 67670: Conifers without normal whorls.

Rehder. 67940. Pistillody of stamens in *Hypericum nudiflorum.*

Ritzema Bos. 68037. Missglückte Syringaknospen. (Holländisch.)

Rublic. 68144. Eine Kandelaberfichte mit fünf Wipfeln.

Saunders. 68247. Double flowers in stocks. 68251: Double daffodils.

Schlechter und Fischer. 68345. Pelorische Blütenbildung bei *Odontoglossum grande* Lindl.

Schlickum. 68346. [Blütenmissbildungen, verschiedene Funde bei Köln etc.]

Schmidt. 68365.

Schube. 68430. Naturdenkmäler aus der Baumwelt Oberschlesiens.

Sorauer. 68670. Intumescenz und Aurigo bei Araliaceen.

Sturm. 68847. *Adoxa Moschatellina.*

Thomas. 68965. Pflanzenschädlinge aus der Gegend von Ohrdruf. 68968: Monströses *Antirrhinum majus* L.

Tischler. 69000. Beeinflussung der *Euphorbia Cyparissias* durch *Uromyces Pisi.*

Tournois. 69034. Anomalies florales du houblon japonais et du chanvre déterminées par des semis hâtifs.

Traverso. 69051. Anomalie dei fiori ligulati di *Chrysanthemum Leucanthemum* L.

Tropea. 69076.

Tubeuf. 69099. Zapfurchdenwachsung bei *Pinus Pinaster.*

Violle. 69228. Retour momentané des fleurs doubles d'un rosier à la forme simple.

Voges. 69249. Pathologische Pilzbildungen.

Winter. 69514. *Taraxacum vulgare* Schrk. mit vergrünten Blütenständen.

Zach. 69599. Natur des Hexenbesens auf *Pinus silvestris* L.

Zimmermann. 69699. Synanthische Pentamerien bei Orchidaceen.

2380 EMBRYOLOGY.

Bernard und **Ernst.** 63182. Embryologie von *Thismia clandestina* Miq. und *Thismia Versteegii* Sm.

Billings. 63254. Nutrition of embryo sac and embryo in certain Labiatae.

Brown and **Sharp.** 63533. The embryo sac of *Epipactis.*

Campbell. 63619. The embryosac of *Pandanus.*

Carano. 63643. Origine e differenziazione dei tessuti nelle foglie.

Coulter. 63907. The endosperm of angiosperms.

Dessiatoff. 64073. Zur Entwicklung des Embryosackes von *Euphorbia virgata* W. R.

Dubard. 64237. Classification des Sidéroxylées.

Faure. 64533. Embriogenesi delle Arabiacee.

Gatin. 64844. L'embryon et la germination des Bromeliacées.

Guillaumin. 65182. Germinations anormales.

Hamet. 65259. Germination des Crassulacées.

Heim et **Hébert.** 65389. Composition minérale de jeunes plantes de *Castilloa elastica.*

Hickel. 65498. Graines et plantules de Conifères.

Juel. 65857. Entwicklungsgeschichte von *Hippuris vulgaris.*

Lutz. 66717. Germinations à trois cotylédons.

Malte. 66791. Embryologische . . . Untersuchungen über *Mercurialis annua* L.

Massart. 66880. La récapitulation et l'innovation en embryologie végétale.

Miyake. 67067. Development of the Gametophytes and embryogeny in *Cunninghamia sinensis.*

——— and **Yasui.** 67068. Gametophytes and embryo of *Pseudolarix.*

Modilewski. 67069. Anomale Fälle der Embryosackentwickelung. (Russ. mit deutsch. Rés.) 67070: Die anomale Embryosackentwicklung bei *Euphorbia palustris* L. und anderen Euphorbiaceen.

Navašin. 67275. Das selbständige Bewegungsvermögen der Spermakerne bei einigen Angiospermen. (Russ.)

Rombach. 68085. Entwicklung des Samenknopfens der Crassulaceae. (Holländisch.)

Saxton. 68264. Life history of *Widdringtonia cupressoides.*

Sharp. 68546. The embryo sac of *Physostegia.*

Smith, F. G. 68620. Development of the ovulate strobilus and young ovule of *Zamia floridana.*

Smith, R. W. 68631. The tetranucleate embryo sac of *Clintonia.*

Souèges. 68666. L'embryogénie des Renonculacées. 68667: Développement de l'embryon chez le *Myosurus minimus* L.

Stoward. 68833. Amyloclastic secretory capacities of the embryo and aleurone layer of *Hordeum*: vitality and auto-depletion of the endosperm.

Tournois. 69035. Formation d'embryons chez le houblon par l'action du pollen du chanvre.

Treub. 69067. Le sac embryonnaire et l'embryon dans les angiospermes.

Woodburn. 69563. Development of the embryo sac and endosperm in some seedless persimmons.

Žadovskij. 69603. Embryologie der Gattung *Epirrhizanthes* Bl.

2450 ANATOMY AND DEVELOPMENT OF TISSUES.

Agrelius. 62788. Phloëm and food-conduction in plants.

Allison. 62812. Vascular connections of the sporocarp of *Marsilia polycarpa,* Hook. & Grev.

André. 62841. Substances solubles qu'on rencontre dans le plasma des tubercules de pommes de terre.

Andrews. 62852. Twin hybrids (*laeta* and *velutina*) and their anatomical distinctions.

Arens. 62884. Milchsaftfässe von *Hevea brasiliensis* und *Manihot Glaziovii.* (Holländisch.)

Atkinson. 62916. The origin and taxonomic value of the "veil" in *Dictyophora* and *Ithyphallus.*

Baccarini e **Passerini.** 62932. Ricerche istologiche sopra due tipi di Ceci.

Bailey. 62952. Reversionary characters of traumatic oak woods. 62953: Relation of the leaf-trace to the formation of composed rays in the lower Dicotyledons. 62954: A cretaceous *Pityoxylon* with marginal tracheides.

Bancroft. 62976. Xylem elements of the Pteridophyta.

Bédélian. 63078. Cacteès: leur adaptation au climat sec.

Beer. 63082. Development of the carpophore of some Agaricaceae.

Behlen. 63093. Die Honigabsonderung der Pflanzen.

Berry. 63197. Epidermal characters of *Frenelopsis ramosissima.*

Bertrand. 63217. Figures bactériformes dues à des causes diverses.

Bitter. 63263. Steinzellkonkretionen im Fruchtfleisch beerentragender Solanaceen.

Bottomley. 63405. Structure and physiological significance of the root-nodules of *Myrica Gale.*

Bower. 63428. *Ophioglossum palmatum.* 63431: Primary xylem, and the origin of medullation in the Ophioglossaceae. 63432: Medullation in the Pteridophyta.

Bunton. 63572. Histology of *Townsendia exscapa* and *Lesquerella spathulata.*

Burdon. 63576. *Fokienia Hodginsii.* Structure of the wood.

Carter. 63668. Origin of "transfusion tissue."

Catalano. 63670. Morfologia interna delle radici di alcune Palme e Pandanacee.

Chamberlain. 63691. The adult cycad trunk.

Chambers. 63693. Vestigial axillary strands of *Trichomanes javanicum,* Bl.

Charles. 63702. Anatomy of the sporeling of *Marattia alata.*

Chauveaud. 63715. L'appareil conducteur des plantes vasculaires et les phases principales de son évolution.

Compton. 63845. The anatomy of the mummy pea.

Coulter and **Land.** 63908. An American *Lepidostrobus.*

Crocker, Knight and **Roberts.** 63929. The peg of the Cucurbitaceae.

De Bruyn. 64035. Ontogenetic development of the stele in two species of *Dipteris.*

Delassus. 64047. Influence de la suppression partielle des réserves de la graine sur le développement de la plante.

Detzner. 64075. Zur vergleichenden Anatomie der Amentaceen-Wurzeln.

Docters van Leeuwen und **Docters van Leeuwen-Reynvaan.** 64132. Entwicklung und Anatomie einiger javanischer Markgallen und über Kallus.

Eames. 64305. Origin of the herbaceous type in the Angiosperms. 64306: Stump-healing in *Pinus Strobus.*

Faucon. 64530. Quelques fibres textiles indo-chinoises.

Franz. 64699. Sortensystematik bei Weizen. Diss.

Fritzsche. 64737. Lebendsdauer und Absterben der Elemente des Holzkörpers.

Giovannorzi. 64932. Sughero delle monocotiledoni.

Gothan. 64988. Jahresringlosigkeit der paläozoischen Bäume und das Klima dieser Perioden.

Groom. 65114. Evolution of the annual ring and medullary rays of *Quercus.*

Gwynne-Vaughan. 65202. Anatomy of the Osmundaceae.

Hanausek. 65262. „Chips“ und ihre Verwendung als Gewürz. 65264: Sweet corn (Zuckermais). 65265: Perikarp und Perikarpsekret der Gattung *Carthamus*. 65267–8: Mikroskopie der Papierstoffe. 65270: Mikroskopie des Schnupftabaks und seiner Beimischungen. 65271: Kohleähnliche Masse der Kompositen.

Harms. 65301. Nutzhölzer Kameruns. II. Leguminosae.

Hartwich. 65326. Bolivianische Drogen.

Helbig. 65398. Cellulosegehalt von Eichenholz, welches durch *Thelephora Perdix* verändert war.

Hemenway. 65409. Phloem of the Juglandaceae.

Himmelbaur. 65534. Das Abblühen von *Fuchsia globosa.*

Hollendonner. 65568. Vergleichende Histologie des Fichten- und Lärchenholzes. (Ungarisch.)

Holm. 65578. *Mollugo verticillata* L.

Iltis. 65713. Entstehung des Kautschuks bei den Kautschukmisteln.

Jacob de Cordemoy. 65768. Mélastomacées du nord-ouest de Madagascar.

Janssonius und **Moll.** 65793. Der anatomische Bau des Holzes der Propfhybride *Cytisus Adami* und ihrer Komponente.

Jeffrey. 65801. The Pteropsida. 65802: The affinities of *Geinitzia gracillima.*

Jentsch. 65813. Urwald Kameruns.

Johannsen. 65822. Holz, Holzschliff, Zellstoff, Faserstoffe.

Kingsley. 65975. Anomalous splitting of the rhizome and root of *Delphinium scaposum.*

Klebelsberg. 65989. Samenanlage von *Quercus Robur* und intraseminale Gefässe.

Knupp. 66018. The flowers of *Myriophyllum spicatum* L.

Kobler. 66020. Anatomie und Entwicklungsgeschichte des Markes einiger Dicotylen.

Kövessi. 66052. La prétendue utilisation de l'azote de l'air par certains poils spéciaux des plantes.

Kragge. 66109. Festigkeit der Blätter der Borraginaceae und verwandter Familien. Diss.

Kratzmann. 66112. Bau und vermutliche Funktion der „Zwischenwanddrüsen“ von *Rhododendron hirsutum, intermedium* und *ferrugineum.*

Kraus. 66113. Dickenwachstum der Palmenstämme in den Tropen.

Kusano. 66213. Root-cotton.

Lakon. 66253. Vorkommen von Stärkekörnern und Öltropfen in den Tracheidenhoftüpfeln des Coniferenholzes.

Lang. 66273. The stock of *Isoëtes.*

Levickij. 66437. Adaptations des feuilles des dicotylédonées. (Russ. avec rés. fr.)

Lignier. 66460. Ce qu'il faut entendre par "le mériphyte." 66461: Organisation progressive du parcours des faisceaux libéro-ligneux dans le mériphyte des Phyllinées.

Lilienfeldówna. 66469. Anomalie des Blattgewebes bei *Nicotiana Tabacum* und *Corylus Avellana* v. *laciniata.*

Linsbauer. 66492. Zur physiologischen Anatomie der Epidermis und des Durchlüftungsapparates der Bromeliaceen.

Lloyd. 66578. Development and nutrition of the embryo, seed and carpel in the date, *Phoenix dactylifera* L.

Lorch. 66654. Eigenartige Form sklerenchymatischer Zellen in den Stereomen von *Polytrichum commune* L.

McFadden. 66744. Nature of the carpostomes in the cystocarp of *Ahnfeldtia gigartinoides.* 66745: A *Colacodasya* from southern California.

Mathey. 66893. Der rote Kern der Buche.

Mazurkiewicz. 66954. Die anatomischen Typen der Zimmtrinden. (Polish.)

Menz. 66972. Vergleichende Anatomie der Gattung *Allium*; die anatomischen Beziehungen zwischen Allioideae und Amaryllidoideae.

Meyer. 66997. Seychellenzimtrinde.

Mušinskij. 67234. Anatomische Untersuchung der Gattung *Solenanthus* Ledeb. (Russ.)

Neger. 67283. Natürliche und künstliche Holzverfärbungen.

Netolitzky. 67300. Neues Kennzeichen des Mandelkaffees (*Cyperus esculentus*).

Neubert. 67313. Geotrophismus und Kamptotrophismus bei Blattstielen.

Pantelěevskij. 67481. Zur Anatomie der Knospendecken. 67482: Anatomischer Bau von *Anastatica hierochuntica*. (Russ. mit deutsch. Res.)

Pennington. 67595. Effect of longitudinal compression upon the production of mechanical tissue in stems.

Pietsch. 67687. Entwicklungsgeschichte des vegetativen Thallus, insbesondere der Luftkammern der Riccien.

Pirotta. 67698. La teoria ontogenetica del sistema vascolare.

Price. 67803. The roots of some North African desert-grasses.

Richter. 68006. Zur vergleichenden Anatomie des Perikarps und der Samenschale von sympetalen Alpenpflanzen.

Rudolph. 68149. Der Spaltöffnungsapparat der Palmenblätter.

Ščerbačev. 68269. Anatomischer Bau des *Andropogon Sorghum*. (Russ.)

Schuster. 68460. *Xylopsaronius*—der erste Farn mit sekundärem Holz ?

Schweidler. 68489. Grundtypus und systematische Bedeutung der Cruciferen-Nektarien.

Sheldon. 68550. *Koeberlinia spinosa* Zucc.: anatomy of the stem and some other parts.

Sinnott. 68585. Evolution of the filicinean leaf-trace. 68586: Anatomy of the foliar bundle.

Sorauer. 68670. Tumor an Apfelbäumen.

Sperlich. 68685. Bau und Leistung der Blattgelenke von *Connarus*.

Stade. 68720. Hautgewebe von *Euphorbia*. Diss.

Stevens. 68776. Development of the sporangia and spores of *Aneimia phyllitidis*.

Stiles. 68785. Gametophytes of *Dacrydium*.

Tabor. 68891. The leaf buds of *Archytaea alternifolia*.

T[ansley]. 68916. Medullary rays and the evolution of the herbaceous habit.

Thoday. 68958. Histological relations between *Cuscuta* and its host. 68959: The female inflorescence and ovules of *Gnetum africanum*, with notes on *Gnetum scandens*.

Thomas. 68971. Leaves of *Calamites* (*Calamocladus* section).

Thompson. 68985. Origin of ray tracheids in the Coniferae. 68986: Origin of the multiseriate ray of the Dicotyledons.

Tichomirov. 68994. Der chinesische oder japanische Spargel: Kanlu, Chorogi (*Stachys affinis* Bunge). (Russ.)

Tondera. 69019. Stärkezellen im Stengel der Dikotyledonen.

Tupper. 69111. *Ginkgo biloba.*

Warncke. 69357. Spaltöffnungen.

Warren. 69369. Fossil woods in the Natal Museum.

Weidel. 69383. Vergleichende Anatomie der Cynipidengallen der Eiche.

Wells. 69417. Self-dividing laminae of certain kelps.

West and Hood. 69435. Structure of the cell-wall and the apical growth in the genus *Trentepohlia*.

Yasui. 69590. Life-history of *Salvinia natans*.

Yendo. 69591. Development of *Costaria*, *Undaria*, and *Laminaria*.

Zalěsskij. 69655. Anatomie du *Dadoxylon Tchihatcheffi* Göpp. (Russ. et fr.)

2640 CYTOLOGY.

Abderhalden. 62751. Bau und Stoffwechsel der Zelle.

Bally. 62972. Cytologische Studien an Chytridineen.

Bateson and **Punnett.** 63016. Interrelations of genetic factors.

Beauverie. 63058. L'hypothèse du mycoplasma et les corpuscules métachromatiques.

Beer. 63081. [Pollen-grains of *Ipomoea.*]

Bertrand. 63217. Figures bactériformes dues à des causes diverses.

Bucholtz. 63561. Morphologie und Cytologie der unterirdischen Pilze. I. Die Gattung *Endogone* Link. (Russ. mit deutsch. Res.)

Carruthers. 63660. Cytology of *Helvella crispa,* Fries.

Chatton. 63714. *Pleodarina californica* à Banyuls-sur-Mer. Son cycle évolutif et sa signification phylogénique.

Dangeard. 63984. Cas d'autochromatisme nucléaire chez une Algue. 63989 : Un nouvel élément cellulaire rencontré chez le *Conferva bombycina.*

Davis. 64020. A comparison of the reduction divisions of *Oenothera Lamarckiana* and *O. gigas.*

Enriques. 64412. La teoria cellulare.

Faull. 64532. Cytology of the Laboulbeniales.

Favorskij. 64535. Le développement et la cytologie du *Plasmodiophora Brassicae.* (Russ. avec rés. fr.)

Fries. 64727. Cytologie von *Hygrophorus conicus.* 64730 : Die cytologischen Verhältnisse bei der Sporenbildung von *Nidularia.*

Geerts. 64857. Cytologische Untersuchungen von einigen *Oenothera*-Bastarden. (Holländisch.)

Granier et **Boule.** 65016. Les cinèses somatiques chez *Endymion nutans.* 65017 : Le phénomène de conjugaison des chromosomes à la prophase de la première cinèse réductrice (microsporogenèse chez *Endymion nutans*). 65018 : Caractère hétérogamique des Gemini chez *Impatiens glanduligera* Royle.

Gregory. 65071. Gametic coupling and repulsion in *Primula sinensis.*

Griffiths. 65080. Comparisions between the vegetable and animal cell.

Grove. 65128. Cell division from a botanical point of view.

Guilliermond. 65188. Formation des chloroleucites aux dépens des mitochondries.

Hanausek. 65261. Trichombildungen am Perikarp der Kompositen.

Ishikawa. 65731. Cytologische Studien von Dahlien.

Kuwada. 66217. Cytology of *Oryza sativa.*

Lewis. 66443. Development of the spores in *Pleurage Zygospora.*

Lutman. 66712. Life history and cytology of the smuts. 66713 : Cell and nuclear division in *Closterium.*

Malte. 66791. . . . Cytologische Untersuchungen über *Mercurialis annua* L.

Navašin. 67276. Bildung der Spermakerne bei *Lilium Martagon.* (Russ.)

Nicolosi-Roncati. 67330. Mitocondri e condriosomi nelle cellule vegetali.

Osborn. 67411. Life-history and cytology of *Spongospora subterranea* (Wallroth) [Johnson].

Paine. 67439. The permeability of the yeast-cell.

Pénau. 67589. Cytologie du *Bacillus anthracis.* 67590 : Cytologie de *Bacillus Megatherium.*

Roth und **Tischler.** 68128. Botanische Literatur der Zelle.

Rufz de Lavison. 68157. Pénétration des sels dans le protoplasma et la nature de leur action toxique.

Schaffner. 68274. Chromosome difference in *Ascaris megalocephala.*

Schwartz. 68480. Life-history and cytology of *Sorosphaera Graminis.*

Stevens. 68776. Development of the sporangia and spores of *Aneimia phyllitidis.*

Stickney. 68780. *Spondylomorum quaternarium* Ehrenb.

Styan. 68852. Pollen grains.

Vilmorin and **Bateson.** 69222. Gametic coupling in *Pisum.*

Wilson. 69494. Spermatogenesis in the Bryophyta.

Winge. 69503. *Sphaerotheca Castagnei* Lév.

Wóycicki. 69570. Zytologie der hyperhydralischen Gewebe bei *Solanum tuberosum* L. 69571: Verzweigte Blüthestände von *Secale cereale* L. und *Lolium perenne* L. (Polish.)

Yasui. 69590. Life-history of *Salvinia natans.*

2700 Cytoplasm.

Bonnet. 63368, 71. L'ergastoplasma chez les végétaux.

Czapek. 63951. Methode zur direkten Bestimmung der Oberflächenspannung der Plasmahaut von Pflanzenzellen.

Hannig. 65276. Vorkommen und Bedeutung von Tapeten und Periplasmodien.

Horne. 65619. Protoplasmic structure and streaming in potato.

Lepeschkin. 66388. Struktur des Protoplasmas. 66389: Chemische Zusammensetzung der Plasmamembran. 66390: Einwirkung anästhesierender Stoffe auf die osmotischen Eigenschaften der Plasmamembran.

Meyer. 66991. Chondriosomen in pflanzlichen Zellen.

Miller. 67047. Origin of the chloroplasts in the cotyledons of *Helianthus annuus.*

Pensa. 67597. Formazioni endocellulari dei vegetali.

Ulehla. 69131. Ultramikroskopische Studien über Geisselbewegung.

2740 Nucleus and Nuclear Division.

Arnoldi et **Bönicke.** 62902. L'appareil chromidial chez quelques plantes Gymnospermes et Angiospermes.

Baltzer. 62974. Mechanik der Kernteilungsfiguren.

Blackman. 63271. Pseudomitosis in *Coleosporium.* 63272: Vermiform male nuclei of *Lilium.* 63273: The nucleus and heredity.

Bönicke. 63324. Prophasen der heterotypischen Teilung einiger Pollenmutterzellen.

Bonnet. 63369. Groupement par paires des chronosomes dans les noyaux diploïdes. 63370: Fusions nucléaires sans caractère sexuel.

Bonnevie. 63372. Chromatinreifung in *Allium Cepa* (♂).

Borgert. 63382. Neue Form der Mitose bei Protozoen.

Brown. 63531. Cell division in *Lyngbya.* 63532: Development of the ascocarp of *Lachnea scutellata.*

——— and **Sharp.** 63533. The embryo sac of *Epipactis.*

Coulter. 63907. The endosperm of angiosperms.

Davis. 64020. A comparison of the reduction divisions of *Oenothera Lamarckiana* and *O. gigas.*

Dehorne. 64042. Le duplicisme constant du chromosome somatique chez *Salamandra maculosa* Laur. et chez *Allium Cepa* L.

Derschau. 64065. Kernbrücken und Kernsubstanz in pflanzlichen Zellen.

Dessiatoff. 64073. Zur Entwicklung des Embryosackes von *Euphorbia virgata* W. R.

Farmer and **Digby.** 64518. Somatic and heterotype mitoses in *Galtonia candicans.*

Franck. 64695. Somatische Kern- und Zellteilung und Mikrosporogenese beim Zuckerrohr. (Holländisch.)

Fraser and **Snell.** 64706. Vegetative mitosis in the bean [*Vicia Faba*]. 64707: The vegetative divisions in *Vicia Faba.*

Friemann. 64721. Entwicklung der generativen Zelle im Pollenkorn der monocotylen Pflanzen. Diss.

Gardner. 64820. Variations in nuclear extrusion among the Fucaceae.

Gates. 64839. Pollen formation in *Oenothera gigas.*

Geerts. 64858. Cytologische Untersuchungen einiger Bastarde von *Oenothera gigas.*

Griggs. 65098. Amitosis by constriction in *Synchytrium.*

Guilliermond. 65190. L'évolution nucléaire des Ascomycètes.

Gurwitsch. 65196. Wesen der Determination der Zellteilung.

Hyde. 65709. Reduction division in the anthers of *Hyacinthus orientalis.*

Jahn. 65780. Myxomycetenstudien. 8. Der Sexualakt.

Jolivette. 65831. Spore formation in *Geoglosum glabrum* Pers.

Kniep. 66007. Auftreten von Basidien im einkernigen Mycel von *Armillaria mellea* Fl.

Kossel. 66091. Chemische Beschaffenheit des Zellkerns.

Kursanov. 66207. Teilung der Kerne bei *Vaucheria.*

Kuwada. 66218. *Zea Mays,* mitosis in the pollen mother cells.

Lawson. 66311. The phase of the nucleus known as synapsis.

Lutman. 66713. Cell and nuclear division in *Closterium.*

Marquette. 66838. Discovery of the nucleus.

Mencl. 66965. Kernstrukturen und Kernäquivalenten bei Bakterien. 66966: Kernäquivalente und Kerne bei *Azotobacter chroococcum* und seine Sporenbildung.

Miyake. 67067. Development of the gametophytes and embryogeny in *Cunninghamia sinensis.*

Moreau. 67115. Mucorinées.

Nakao. 67254. Some cereals and their hybrids, nuclear division of the mother-cells.

Navašin. 67276. Bildung der Spermakerne bei *Lilium Martagon.* (Russ.) 67275A: Art der Chromatindiminution bei *Tradescantia virginica.*

Němec. 67292. Kernteilung bei *Cladophora glomerata.* 67293: Degeneration der Zellkerne. (Čechisch.)

Richards. 67997. Mitosis in the root-tip cells of *Podophyllum peltatum.*

Sauer. 68244. Nuclear divisions in the pollen mother-cells of *Convallaria majalis* L.

Schaffner. 68274. Chromosome difference in *Ascaris megalocephala.*

Schiller. 68320. Die Kerne von *Antithamnion cruciatum* f. *tenuissima* Hauck und *Antithamnion plumula* (Ellis) Thur.

Sharp. 68545. Nuclear phenomena in *Puccinia Podophylli.* 68546: The embryo sac of *Physostegia.*

Sheppard. 68552. Re-appearance of the nucleolus in mitosis.

Smith. 68631. The tetranucleate embryo sac of *Clintonia.*

Stauffacher. 68745. Die Zelle.

Stomps. 68819. Kernteilung und Synapsis bei *Spinacia oleracea* L.

Svedelius. 68872. Generationswechsel bei *Delesseria sanguinea.*

Tahara. 68893. Kernteilung bei *Morus.*

——— and **Ishikawa.** 68895. Number of chromosomes in *Crepis lanceolata.* (Japanese.)

Tröndle. 69073. Reduktionsteilung in den Zygoten von *Spirogyra* und Bedeutung der Synapsis.

Vallory. 69180. Formation du périthèce dans le *Chætomium Kunzeanum* Zopf. var. *chlorinum* Mich.

Wager. 69290. Chromosome reduction in the Hymenomycetes.

Woodburn. 69563. Development of the embryo sac and endosperm in some seedless persimmons.

2780 Plastids (including Chlorophyll, Starch-Crystals, Vacuoles, etc.).

André. 62842. Déplacement par l'eau des substances solubles contenues dans le plasma des tubercules de pommes de terre.

Bierry et Larguier. 63249. Action de la lumière émise par la lampe à mercure sur les solutions de chlorophylle.

Chartier et Colin. 63703. L'anthocyane des plantules de Crassulacées.

Coupin. 63912. La localisation des pigments dans le tégument des graines de haricots.

Cvět. 63948. Analyse chromatographique de la soi-disant "chlorophylle cristallisée." (Russ.) 63948B: Löslichkeitsverhältnisse der Chlorophylline und eine neue Methode zur Isolierung derselben. 63948C: Dualität der Chlorophyllane. 63948F: Mechanismus der photosynthetischen Energieübertragung.

Dangeard. 63985. La décoloration de la xanthophylle. 63988 : Le pyrénoïde chez les Cryptomonadinées. 63991 : Détermination des rayons actifs dans la synthèse chlorophyllienne.

Decrock. 64039. L'assise silicifère du tégument séminal de *Ravenala.*

Friedel. 64718. De l'action exercée sur la végétation par une obscurité plus complète que l'obscurité courante des laboratoires.

Giovannorzi. 64931. Significato del dimorfismo dei granuli di clorofila in alcune piante.

Guilliermond. 65187. Mitochondries des cellules végétales. 65189 : L'origine des leucoplastes et sur les processus cytologiques de l'élaboration de l'amidon dans le tubercule de pommes de terre.

Hannig. 65276. Bedeutung der Periplasmodien.

Harter. 65323. Starch content of leaves dropped in autumn.

Hirsch. 65538. Chlorophyll- und Hämatinforschung.

Kautzsch. 65923 ; **Mayer.** 66940 ; **Willstätter.** 69484–5. Chemie des Chlorophylls.

Keegan. 65931. The mystery of the floral pigments.

Küster. 66181. Amöboide Formveränderungen der Chromatophoren höherer Pflanzen.

Kylin. 66231 ; **Marchlewski.** 66823. Grüne und gelbe Farbstoffe der Florideen.

Lakon. 66253. Vorkommen von Stärkekörnern und Öltropfen in den Tracheidenhoftüpfeln des Coniferenholzes.

Lloyd. 66579. Behaviour of tannin in persimmons, with some notes on ripening.

Marchlewski. 66821–2. Phylloporphyrin. Phyllohämin. Dualität der Chlorophyllane und das Allochlorophyllan.

——— und **Marszalek.** 66825. Chemische Natur des Allochlorophylls.

Meyer. 66991. Chondriosomen in pflanzlichen Zellen.

Miller. 67047. Origin of the chloroplasts in the cotyledons of *Helianthus annuus.*

Molliard. 67094. L'azote et la chlorophylle dans les galles et les feuilles panachées.

Monteverde und **Lubimenko.** 67105. Chlorophyllbildung bei den Pflanzen.

Moreau. 67113. Eléments chromatiques extranucléaires chez les *Vaucheria.*

Mrazek. 67159. Geformte eiweissartige Inhaltskörper bei den Leguminosen.

Pelitis. 67738. Elaioplasti nelle Mono-e Dicotiledoni. 67739 : Speciali corpi cellulari che formano antocianine. 67740 : Speciale corpo cellulare trovato in due orchidee.

Rossel. 68114. La chlorophylle un composé de magnésium.

Sapěhin. 68234. Verhalten der Plastiden im sporogenen Gewebe.

Sargue. 68238. L'évolution de l'amidon dans les feuilles du pin maritime.

Schwertschlager. 68496. Die Farben der Blüten und Früchte bei den Rosen und andern einheimischen Phanerogamen.

Stomps. 68819. Kernteilung und Synapsis bei *Spinacia oleracea* L.

Tondera. 69019. Stärkezellen im Stengel der Dikotyledonen..

2850 Cell-Wall.

Butcher. 63603. Structure detail of *Coscinodiscus Asteromphalus.*

Cvět. 63948E. Nouveau réactif colorant de la callose.

Dafert und **Miklauz.** 63962. Die kohleähnliche Masse der Kompositen.

Darwin and **Pertz.** 64010. New method of estimating the aperture of stomata.

Hamburger. 65254. *Euglena Ehrenbergii,* insbesondere die Körperhülle.

Hanausek. 65266. Verbreitung der Phytomelane.

Kowallik. 66096. Dauerfärbung der Hoftüpfel.

Mangin. 66807. Modifications de la cuirasse chez quelques Péridiniens.

Reinitzer. 67960. Bau der Flachs- und Hanffaser.

Smith. 68632. The true structure of the diatom valve.

Thoday. 68960. An artifact in the walls of the cells of the medulla in the Laminariaceae.

Wisselingh. 69520. Cell-wall of *Closterium*. Growth of the cell-wall in general.

Zikes. 69679. Struktur in der Zellhaut mancher Schleimhefen.

2900 Cell-Formation.

Brown. 63531. Cell division in *Lyngbya*.

Davis. 64020. A comparison of the reduction divisions of *Oenothera Lamarckiana* and *O. gigas*.

Gates. 64839. Pollen formation in *Oenothera gigas*.

Summers. 68862. Occurrence of lens-cells in the epidermis of *Mesembryanthemum pseudotruncatellum*.

PHYSIOLOGY.

3000 *GENERAL.*

Jahresbericht über Agrikultur-Chemie. 3. Folge. XIII. 1910. Der ganzen Reihe 53. Jg. Hrsg. von Th. Dietrich. Berlin (P. Parey) 1911 (XXXII + 619). 28 M. v. M 10 p. 399.

Jahres-Bericht über Tier-Chemie. Hrsg. v. Andreasch u. Spiro. Bd 40. Über 1910. Abt. 1 und 2. Wiesbaden (J. F. Bergmann) 1911 (1527). 23 cm. v. M 10 p. 399.

Jahres-Bericht über die Untersuchungen und Fortschritte auf dem Gesamtgebiete der Zuckerfabrikation. Begr. von K. Stammer. Hrsg. von Joh. Bock. Jg 50. 1910. Braunschweig (F. Vieweg & S.) 1911 (XI + 319). 22 cm. Geb. 16 M.

Adam. 62768. L'arachide en Afrique occidentale française. 62769: Le palmier à huile et le cocotier en Afrique occidentale française.

Agulhon. 62790. Présence et utilité du bore chez les végétaux.

Bainer et **Sartory.** 62956. Espèce nouvelle de Sterigmatocystes.

Baumann. 63034. Die Vegetation des Untersees (Bodensee).

Bernard. 63183. La fonction fungicide des bulbes d'Ophrydées.

Bews. 63236. The vegetation of Natal.

Bitter. 63262. *Acaena.*

Blin. 63294. La fumure du Gombo (*Hibiscus esculentus*).

Bougon. 63412. Les Algues en général.

Bower. 63427. Plant life on land.

Combes. 63833. Variations subies par les composés hydrocarbonés dans les feuilles à l'époque de la chute de ces organes. 63837: Les phénomènes physiologiques qui accompagnent la chute des feuilles. 63834: Influence de l'intensité lumineuse sur le développement des plantes. 63836.: Formation des pigments anthocyaniques.

Corke and **Nuttall.** 63875. Wild flowers as they grow.

Coupin. 63911. Toxicité comparée des essences végétales sur les végétaux superieurs.

Dangeard. 63987. Le spectrogramme de croissance d'une Diatomée.

Dautremer. 64013. Haricot de Birmanie (*Psophocarpus tetragonolobus*).

Duchesne. 64253. Des agents naturels et éléments de la plante.

Eckley-Lechmere. 64318. Variations observées dans deux espèces de *Saprolegnia*.

Errera et **Schouteden.** 64443. Cours de physiologie moléculaire.

Fischer. 64630. Chemische und biochemische Übungen.

Fortier. 64673. Fasciation des organes axiles.

France. 64688. Floristische Lebensbilder.

Ganong. 64816. A laboratory course in plant physiology.

Gatin. 64843. Reproduction expérimentale des effets du goudronnage des routes sur la végétation avoisinante.

——— et **Flutiaux.** 64845. Modifications anatomiques produites chez certains végétaux par la poussière des routes goudronnées.

Gérôme. 64887. Visite aux champignons de couche de M. Bonhomme.

Giltay. 64927. Pflanzenphysiologische Versuche und Demonstrationen. I. [Plasma-Bewegung und Transpiration.]

Glück. 64944. Biologische und morphologische Untersuchungen über Wasser- und Sumpfgewächse. Tl 3: Die Uferflora.

Green. 65029. Vegetable physiology.

Haumont. 65340. La culture de l'Arachide aux États-Unis.

Heckel. 65365. De l'action du froid, du chloroforme et de l'éther sur l'*Eupatorium triplinerve* Vahl. (Ayapana.)

Heklits. 65397. Einfluss der Elektrizität auf die Pflanzen und die Elektrokultur. (Ungarisch.)

Henslow. 65438. Origin of Monocotyledons from Dicotyledons, through self-adaptation to a moist or aquatic habit. 65443: Life a director of force in the development and evolution of plants.

Jamieson. 65782. Utilisation de l'azote de l'air par les plantes.

Kolbe. 66062. Leaf-protection in *Oldenburgia arbuscula*, DC.

Lesne. 66395. La lutte contre les chenilles xylophages de la Zeuzère dans les forêts de chênes-lièges.

Leveillé. 66422. Action du vent sur les pins.

Liubimenko et Bonnier. 66566. Développement des fruits et grains.

Loew. 66610. Ausführung von Topfkulturen bei pflanzenphysiologischen Untersuchungen.

Maquenne et Demoussy. 66812. Noircissement des feuilles.

Marquès. 66836. Culture du sisal.

Maschhaupt. 66867. Reaktionsveränderungen im Boden durch Pflanzenwachstum und Düngung.

Mazé. 66948. L'excrétion des substances minérales et organiques par le racines et les stomates aquifères. 66949: Influence sur le développement de la plante des substances minérales qui s'accumulent dans ses organes comme résidus d'assimilation. Absorption des matières colloïdales par les racines. 66952: La chlorose expérimentale du maïs.

Molliard. 67091. L'utilisation par les plantes supérieures de diverses substances organiques azotées. 67095: Action de divers polyurides et de l'acide hippurique sur le développement et la tubérisation du radis.

Morgen und Fingerling. 67120. Agrikulturchemie.

Morton. 67144. Zur Biologie der Osterluzei.

Muntz et Lainé. 67212. Les eaux d'égout. 67213: Pertes d'azote au cours de l'épuration de l'eau d'égoût par les lits bactériens. 67214: Les phénomènes d'épuration des eaux d'égout par le sol et par les lits bactériens.

Osborn. 67410. "Mutations" of Waagen and "Mutations" of De Vries or "Rectigradations" of Osborn.

Palladin. 67446. Pflanzenphysiologie.

Pougnet. 67727. Action des rayons ultraviolets sur les gousses vertes de vanille.

Pütter. 67833. Vergleichende Physiologie.

Puglisi e Boselli. 67836. Influenza di alcuni sali minerali sullo sviluppo e sul modo di propagazione di *Funaria hygrometrica* Sibth.

Robert. 68042. Influence du calcium sur le développement et la composition minérale de l'*Aspergillus niger.*

Rousset. 68137. Les engrais catalyseurs.

Serre. 68534. Le tabac de Cuba et les cigares de la Havane.

Shreve. 68564. Jamaican Hymenophyllaceae.

Snyder. 68644. Life without oxygen. The anaerobic beginnings of life.

Soave. 68645. La chimica delle piante nei rapporti con la biologia e con l'agronomia.

Tournois. 69034. Anomalies florales du houblon japonais et du chanvre déterminées par des semis hâtifs.

Wächter. 69289.

Wagner. 69297. Die Lebensgeheimnisse der Pflanze.

Worgitzky. 69566. Lebensfragen aus der heimischen Pflanzenwelt.

3010 *PHYSIOLOGY OF THE VEGETATIVE ORGANS.*

André. 62839. Conservation des matières salines chez une plante annuelle ; répartition de la matière sèche, des cendres totales et de l'azote ; répartition des éléments fixes.

Boas. 63310. Biologie des Blattes.

Boshart. 63401. Blattasymmetrie und Exotrophie.

Boulger. 63413. How and why do leaves fall ?

Brandt. 63454. Sprossaufbau der Vitaceen : afrikanische Arten.

Brunner. 63541. Vergleichende Anatomie der Tamaricaceen. Diss.

Cramer von Clausbruch. 63926. Lagerfestigkeit und Halmaufbau.

Deleano. 64051. Ableitung der Assimilate durch die intakten, die chloroformierten und die plasmolysierten Blattstiele der Laubblätter.

Dingler. 64103. Periodizität einiger Holzgewächse in den Tropen. 64104 : Periodizität sommergrüner Bäume Mitteleuropas im Gebirgsklima Ceylons.

Dixon. 64114. Transpiration and the ascent of sap.

Docters van Leeuwen. 64128. Ursache der wiederholten Verzweigung der Stützwurzeln von *Rhizophora*.

Dostál. 64162. Zur experimentellen Morphogenesis bei *Circaea* und einigen anderen Pflanzen. 64163 : Korrelationsbeziehung zwischen dem Stengel- und Wurzelsystem. (Czechisch.)

Ebert. 64317. Einfluss verschiedener Aussaatstärke, sowie der Düngung und Behäufelung auf den Ertrag und die Zusammensetzung des Hafers.

Ficker. 64589. Dauer des Orientierungsvermögens der Laubblätter.

Figdor. 64590. Das Anisophyllie-Phaenomen bei Vertretern des Genus *Strobilanthes* Blume.

Filippovskij. 64595. Entwicklungsgang der Zuckerrübe im Laufe der Sommer 1909 und 1910. (Russ.)

Fritzsche. 64737. Lebensdauer und Absterben der Elemente des Holzkörpers.

Goethe. 64954. Drehen der Baumstämme.

Hempel. 65412. Effect of etherization on plant-metabolism.

Jesenko. 65816. Verfahren, die Ruheperiode der Holzgewächse abzukürzen.

Kaserer. 65914. Bewurzelung der Kulturpflanzen bei Reinsaat und bei Mischsaat.

Kövessi. 66052. La prétendue utilisation de l'azote de l'air par certains poils spéciaux des plantes.

Kragge. 66109. Festigkeit der Blätter der Borraginaceae und verwandter Familien. Diss.

Kraus. 66115. Der Wurzelverlauf der Gräser.

Küster. 66184. Physiologie der Wurzeln.

Lakon. 66253. Vorkommen von Stärkekörnern und Öltropfen in den Tracheidenhoftüpfeln des Coniferenholzes.

Lee. 66337. The morphology of leaf-fall.

Lehmann. 66353. Anaerobes Wachstum höherer Pflanzen.

Ludwigs. 66667. Equiseten.

Matthes. 66911. Bau und Leben der Fichtenwurzeln ; Beeinflussung des Wurzelwachstums durch wirtschaftliche Einwirkungen.

Mirande. 67056. Action sur les plantes vertes de quelques substances extraites du goudron de houille et employées en agriculture.

Neger. 67286. Mechanik des Nadelfalls der Fichte.

Neubert. 67313. Geotrophismus und Kamptotrophismus bei Blattstielen.

Nowacki. 67372. Gibt es eine Wurzelkraft ?

Paál. 67430. Einfluss der Luftverdünnung auf den geotropischer Reizvorgang.

Porodko. 67753. Chemotropismus der Pflanzenwurzeln.

Pringsheim. 67808. Die Kultur von Wurzeln auf Löschpapier.

Ramann. 67888. Blättergewicht und Blattflächen einiger Buchen.

Ravenna e Pighini. 67913. Metabolismo delle muffe. *Aspergillus fumigatus.*

Renner. 67978. Wasserbewegung.

Rudolph. 68148. Entfaltungseinrichtungen an Palmblättern.

Sala. 68212. Influenza delle varie radiazioni luminose sulla struttura del larice.

Sántha. 68232. Laubfall. (Ungar.)

Schoenau. 68398. Zur Verzweigung der Laubmoose.

Schreiner and **Sullivan.** 68420. Concurrent oxidation and reduction by roots.

Schulze. 68452. Wurzelatlas. Darstellung natürlicher Wurzelbilder der Halmfrüchte in verschiedenen Stadien der Entwicklung.

Snell. 68642. Beziehungen zwischen der Blattentwicklung und der Ausbildung von verholzten Elementen im Epikotyl von *Phaseolus multiflorus.*

Stuart. 68843. Role of anesthetics and other agents in plant forcing.

Tabor. 68891. The leaf buds of *Archytaea alternifolia.*

Vassallo. 69196. Comportamento delle sostanze organiche ed inorganiche negli organismi vegetali.

Vogler. 69253. Variation der Blattspreite bei *Cytisus Laburnum* L.

Wacker. 69285; **Einecke.** 64340. Versuche mit dem neuen Getreidekulturverfahren nach Demtschinsky und Zehetmayr.

Wiesner. 69459. Fixe und variable Lichtlage der Blätter. 69460: Aphotometrische, photometrische und pseudophotometrische Blätter.

Wittmack. 69525. Bedeutung der Farben der Pflanzen.

Wohllebe. 69532. Ausscheidung von diastatischen und proteolytischen Enzymen bei Samen und Wurzeln.

Zschokke. 69709. Physiologie der Blätter: Obstbäume.

3020 PHYSIOLOGY OF CELLS AND TISSUES.

Abderhalden. 62751. Bau und Stoffwechsel der Zelle.

André. 62840. Diffusion des matières salines à travers certains organes végétaux. 62841: Substances solubles qu'on rencontre dans le plasma des tubercules de pommes de terre.

Armstrong, H. E. and **Armstrong,** E. F. 62893. The differential septa in plants: translocation of nutritive materials.

Bachmann. 62938. Beziehungen der Kieselflechten zu ihrer Unterlage. II. Granat und Quarz.

Bargue. 62986. L'évolution de l'amidon dans les feuilles du pin maritime.

Barnard and **Hewlett.** 62992. Method of disintegrating bacterial and other organic cells.

Bokorny. 63337. Verhalten von Infusorien und anderen niederen Organismen sowie Pflanzen gegen stark verdünnte wässerige Auflösungen von Basen.

Bottomley. 63405. Structure and physiological significance of the root-nodules of *Myrica Gale.*

Buller. 63571. Function and fate of the cystidia of *Coprinus atramentarius.*

Busse. 63600. Arbeitsleistung des Kiefernzapfens.

Carter. 63663. Origin of "transfusion tissue."

Czapek. 63951. Methode zur direkten Bestimmung der Oberflächenspannung der Plasmahaut von Pflanzenzellen.

Czartkowski. 63952. Einfluss des Phloroglucins auf die Entstehung des Anthocyans bei *Tradescantia viridis.* (Polish.)

Fischer. 64615. Das Wasser im Plasma.

Geerts. 64858. Cytologische Untersuchungen einiger Bastarde von *Oenothera gigas.*

Gram. 65013. Functions of the hypoderma. (Danish.)

Guilliermond. 65189. L'origine des leucoplastes et les processus cytologiques de l'élaboration de l'amidon dans le tubercule de pommes de terre.

Kemp. 65946. Action of strychnine upon some somatic cells.

Kobbe. 66062. Leaf protection in *Oldenburgia arbuscula* DC.

Küster. 66181. Amöboide Formveränderungen der Chromatophoren höherer Pflanzen.

Lafont. 66248. Présence d'un *Leptomonas* parasite de la classe des Flagellés dans le latex de trois Euphorbiacées.

Lepeschkin. 66388. Struktur des Protoplasmas. 66389: Chemische Zusammensetzung der Plasmamembran. 66390: Einwirkung anästhesierender Stoffe auf die osmotischen Eigenschaften der Plasmamembran.

Lindet. 66477. Le pouvoir électif des cellules végétales vis-à-vis du dextrose et du lévulose.

Lundegårdh. 66707. Permeabilität der Wurzelspitzen von *Vicia Faba* unter verschiedenen äusseren Bedingungen.

Mangham. 66804. Paths of translocation of sugars from green leaves. 66806: Translocation of carbohydrates in plants.

Marie et **Gatin.** 66828. Déterminations cryoscopiques effectuées sur des sucs végétaux. Comparaison d'espèces de montagne avec les mêmes espèces de plaine.

Mazé. 66950–1. Formation d'acides nitreux dans la cellule vivante.

Meyer. 66991. Chondriosomen in pflanzlichen Zellen.

Molisch. 67087. Erfrieren der Pflanze.

Molliard. 67094. L'azote et la chlorophylle dans les galles et les feuilles panachées.

Neger. 67286. Mechanik des Nadelfalls der Fichte.

Nemec. 67295. Regeneration. (Czechisch.)

Paine. 67439. The permeability of the yeast-cell.

Palladin. 67445. Formation d'un pigment rouge chez l'*Amaryllis vittata.* (Russ.)

Roux. 68140. Cytochorismus.

Rufz de Lavison, de. 68157. Pénétration des sels dans le protoplasma et la nature de leur action toxique.

Schaffnit. 68281. Einfluss niederer Temperaturen auf die pflanzliche Zelle.

Schiller. 68320. Die Kerne von *Antithamnion cruciatum* f. *tenuissima* Hauck und *Antithamnion plumula* (Ellis) Thur.

Shibata. 68559. Chemotaxis der Pteridophyten-Spermatozoiden.

Stoklasa. 68817. De l'importance physiologique du manganèse et de l'aluminium dans la cellule végétale.

Summers. 68862. Occurrence of lens-cells in the epidermis of *Mesembryanthemum pseudotruncatellum.*

Szücs. 68889. Elektrolytaufnahme der Pflanzenzellen und die Adsorption. (Ungar.)

Thornton. 68993. Influence of ionised air on bacteria.

Tobler. 69004. Organisation des Thallus von *Codium tomentosum.*

Weber. 69370. Wandlungen des Stärke- und Fettgehaltes der Pflanzen, insbesondere der Bäume.

Weevers. 69378. Vorkommen des Kaliums in verschiedenen Teile der Pflanzenzellen.

3040 ABSORPTION AND TRANSLOCATION OF WATER AND ADAPTATIONS THERETO.

Les effets de l'eau sur la végétation. Par S. T. Bul. hortic. agric. apic. Liége **1906** (17–18).

Andre. 62842. Déplacement par l'eau des substances solubles contenues dans le plasma des tubercules de pommes de terre.

Baltz. 62973. Dürre und Vegetationswasser.

Brown. 63530. Evaporation and plant habitats in Jamaica.

Büsgen. 63564. Wassergehalt einiger Baumstämme.

Cannon. 63638. The root habits of desert plants.

Corso. 63876. Influenza dell' acidità delle piante da sovescio nell' utilizzazione dei fosfati insolubili.

Darwin and **Pertz.** 64010. New method of estimating the aperture of stomata.

Deleano. 64051. Ableitung der Assimilate durch die intakten, die chloroformierten und die plasmolysierten Blattstiele der Laubblätter.

Delf. 64052. Transpiration and behaviour of stomata in halophytes.

Ewart. 64475. L'ascension de l'eau dans les arbres. 64478 : Absorption of food substances and poisons through leaves.

Fitting. 64636. Wasserversorgung und osmotische Druckverhältnisse der Wüstenpflanzen.

Fouard. 64679. Le mécanisme de l'osmose.

Gaspart. 64826. L'eau et la végétation.

Gerlach. 64881. Menge und Zusammensetzung der Sickerwässer.

Giglioli. 64913. Della probabile funzione degli olii essenziali e di altri prodotti volatili delle piante, quale causa di movimento dei succhi nei tessuti viventi.

Halket. 65242. Absorpsion by the aerial parts of certain salt-marsh plants.

Hildebrand. 65507. Die Schutzeinrichtungen, welche die Pflanzen gegen zu starke Wasserausscheidung besitzen.

Horne. 65621. Absorption of water by certain leguminous seeds.

——— and **Coull.** 65625. Absorption of water by the seeds of *Vicia Faba.*

Iljin. 67711. Transpirationsgang bei benetzten Pflanzen. (Russ. deutsch. Res.)

Katz. 65917. Analogy between swelling (imbibition) and mixing.

Kolesnikov. 66064. Ursache der nicht vollen Entwicklung des Weizenkorns in Südost-Russland. (Russ.)

Kosonogov. 66090. Resistance of wood to filtration in connection with the theory of the movement of water in plants. (Russ.)

Küster. 66182. Aufnahme von Anilinfarben in lebende Pflanzenzellen.

Lakon. 66254. Der Keimverzug bei den Koniferen- und hartschaligen Leguminosensamen. Zur Anatomie und Keimungsphysiologie der Eschensamen.

Lepeschkin. 66390. Einwirkung anästhesierender Stoffe auf die osmotischen Eigenschaften der Plasmamembran.

Levšin. 66439. Resistance of wood to filtration in connection with the theory of the movement of water in plants. (Russ. with engl. summ.)

Livingston. 66569. Relation of soil moisture to desert vegetation. 66574 : Relation of the osmotic pressure of the cell sap in plants to arid habitats. 66575 : Relation between summer evaporation intensity and centers of plant distribution in the United States.

Lundegårdh. 66707. Permeabilität der Wurzelspitzen von *Vicia Faba* unter verschiedenen äusseren Bedingungen.

MacDougal and **Spalding.** 66742. The water-balance of succulent plants.

Molliard. 67092. La teneur en eau des végétaux dans ses rapports avec la concentration du liquide nutritif.

Neger. 67286. Mechanik des Nadelfalls der Fichte.

Nowacki. 67372. Gibt es eine Wurzelkraft ?

Oelkers. 67385. Frucht und Entwicklung der Rotbuche im ersten Jahr.

Otis. 67422. Measuring the transpiration of emersed water plants.

Overton. 67426. Relation of the living cells to transpiration and sap-flow in *Cyperus.*

Palladin. 67444. Wirkung von Methylenblau auf die Atmung und alkoholische Gärung lebender und abgetöteter Pflanzen.

Picado. 67675. Les Broméliacées épiphytes comme milieu biologique.

Porodko. 67753. Chemotropismus der Pflanzenwurzeln.

Purievič. 67841. Abhängigkeit der Transpiration von der Zersetzung der Kohlensäure. (Russ. mit deutsch. Res.)

Rapaics. 67901. Bedeutung der Hygroskopie der Kalisalze in der Düngung. (Ungarisch.)

Renner. 67977. Zur Physik der Transpiration. 67978 : Wasserbewegung.

Ringelmann. 68030. L'eau nécessaire aux plantes.

Rywosch. 68190. Diffusionsbeschleunigung der Dextrose.

Šapoznikov. 68236A. Sollen die Luftbläschen der sogenannten Jaminschen Kette in den Leitungsbahnen der Pflanzen fur immobil gehalten werden?

Schneider. 68381. Öffnen des Nahtgewebes der Antheren.

Schroeder. 68422. Die selektiv permeable Hulle des Weizenkornes.

Seelhorst. 68514. Die Bedeutung des Wassers im Leben der Kulturpflanzen.

Steinbrinck. 68752. Die Trockenkrümmung der Zweige von *Selaginella lepidophylla* und *peruviana*. 68753: Zur Physik biologisch wichtiger Formänderungen und Bewegungen pflanzlicher Organe bei Wasserverlust.

Szücs. 68889. Elektrolytaufnahme der Pflanzenzellen und die Adsorption. (Ungarisch.)

Ursprung. 69149, 69150. Der Saftstieg in den Pflanzen.

Werth. 69130. Vegetation der subantarktischen Inseln Kerguelen, Possession- und Heard Eiland.

3050 PHOTOSYNTHESIS.

Andersen. 62836. Carbon dioxide as food for plants.

Armstrong and **Armstrong.** 62892. Function of hormones in regulating metabolism.

Baudisch. 63023. Nitrat- und Nitrit-Assimilation.

Bénard. 63115. Influence de la lumiere électrique sur la végétation.

Blackman. 63269. Carbon dioxide as a plant food.

——— and **Smith.** 63270. A new method for estimating the gaseous exchanges of submerged plants. Assimilation in submerged water plants and its relation to the concentration of carbon dioxide and other factors.

Buscalioni. 63594. Granuli di grasso contenuti nei cloroplasti.

Cailletet. 63609. L'origine du carbone assimilé par les plantes.

Chartier et Colin. 63703. L'anthocyane des plantules de Crassulacées.

Combes. 63835. L'éclairement le plus favorable pour les végétaux aux différentes phases de leur développement.

Cvét. 63948F. Mechanismus der photosynthetischen Energieübertragung.

Dangeard. 63985. La décoloration de la xanthophylle. 63991: Détermination des rayons actifs dans la synthèse chlorophyllienne. 63992: Conditions de l'assimilation chlorophyllienne chez les Cyanophycées.

Desroches. 64070. Mode d'action des lumieres colorées sur les *Chlamydomonas*.

Friedel. 64718. De l'action exercée sur la végétation par une obscurité plus complete que l'obscurité courante des laboratoires.

Grafe. 65007. Die biochemische Seite der Kohlensäure-Assimilation durch die grüne Pflanze. 65008: Leben und Licht.

Henniger. 65124. Die Ernährung der grunen Pflanzen und die dabei mitwirkenden Bakterien und Enzyme.

Herlitzka. 65158. Clorofilla ed emoglobina.

Inghilleri. 65720. Bildung von Sorbose.

Irving. 65723. Effect of chloroform upon respiration and assimilation.

Kluyver. 66060. Die Chemie des Chlorophylls. (Holländisch.)

Leclerc du Sablon. 66325. Transpiration des plantes grasses; influence de la lumière.

Liro. 66504. Entstehung des Chlorophylls. (Finnisch.)

Lob. 66588. Photochemische Synthese der Kohlenhydrate aus Kohlensäureanhydrid und Wasserstoff in Abwesenheit von Chlorophyll.

Loumaye. 66659; **Rousset.** 68136. Influence de la lumière sur la végétation.

Meinhold. 66958. Physiologie der Diatomeen.

Meyer und **Deleano.** 66992. Die periodischen Tag- und Nachtschwankungen der Atmungsgrösse im Dunkeln befindlicher Laubblätter und deren vermuthliche Beziehung zur Kohlensäureassimilation.

Monteverde und **Lubimenko.** 67105. Chlorophyllbildung bei den Pflanzen.

Purievič. 67841. Abhängigkeit der Transpiration von der Zersetzung der Kohlensäure. (Russ. mit deutsch. Res.)

Spoehr. 68703. Relation between photosynthesis of carbon dioxide and nitrate reduction.

Stoklasa. 68816. Einfluss der ultravioletten Strahlen auf die Vegetation. 68818: Bildung von Kohlenhydraten im ultravioletten Licht (ohne Chlorophyll).

Thoday. 68955. Assimilation and translocation under natural conditions.

Usher and **Priestley.** 69152. The mechanism of carbon assimilation.

Vanderham. 69187. Light and plant-life.

Wiesner. 69159. Fixe und variable Lichtlage der Blätter.

3060 NUTRITION, AND ADAPTATIONS THERETO.

Nutrition de la plante. Par J. S. Agronome Dinant **1910** (162 163 168 169).

Alimentation de la plantes. Par A. C. Bul. hortic. agric. apic. Liége **1905** (283).

Roots and soil. Gard. Chron. London (Ser. 3) **49** 1911 (40).

Biochemists at Rothamsted. Gard. Chron. London (Ser. 3) **49** 1911 (410 411 figs. 183–184).

Nutrition des plantes. Par E. F. Mon. hortic. belge Bruxelles **1905** (25–26 55–57).

Adrian. 62779. Die künstliche Düngung im Obstbau.

Agrelius. 62788. Phloëm and food-conduction in plants.

Ahr. 62793. Rentabilitätsfragen der Düngung. Diss.

Amico (D'). 62826. Assimilazione dell' azoto libero.

Andersen. 62836. Carbon dioxide as food for plants.

Andrlík und **Urban.** 62858. Einfluss der Ernährung auf die Variabilität der chemischen Zusammensetzung der Rübe im I. Vegetationsjahre.

Armstrong, H. E. and **Armstrong,** E. F. 62893. Differential septa in plants with reference to the translocation of nutritive materials.

Bartels. 62995. Einfluss der Gründüngung mit Senf und Erbsen in verschiedenen Entwickelungsstadien und bei verschiedener Stickstoff Düngung auf die Denitrifikation. Diss.

Bauer. 63030. Stoffbildung und Stoffaufnahme in jungen Laubhölzern.

Beijerinck. 63102. Absorptionserscheinung bei den Mikroben.

Bernátsky. 63188. Wirkung der phosphorhaltigen Kunstdünger auf die Pflanzen. (Ungar.)

Bertrand et **Javillier.** 63220-1. Influence du zinc et du manganèse sur le développement de l'*Aspergillus niger*.

Biedermann. 63245. Aufnahme, Verarbeitung und Assimilation der Nahrung.

Bihari. 63253. Stickstoffaufnahme der Pflanzen. (Ungarisch.)

Billings. 63254. Nutrition of the embryo sac and embryo in certain Labiatae.

Bitting. 63266. Effect of preservatives on the development of *Penicillium*.

Blackman. 63269. Carbon dioxide as a plant food.

Bonisch. 63325. Zersetzung und Wirkung organischer Stickstoffdünger. Diss.

Bokorny. 63338. Ernährung von grünen Pflanzen mit Formaldehyd und formaldehydabspaltenden Substanzen. 63339: Pilze, welche Methylalkohol als C Quelle verwenden können. 63340: Methylalkohol u. grüne Pflanzen.

Bottomley. 63403. Fixation of nitrogen by free living soil bacteria. 63404: The association of certain endophytic Cyanophyceae and nitrogen fixing bacteria.

Brenner. 63471. Stickstoffernährung des *Aspergillus niger* und deren Verwertung.

Briem. 63483. Umstände, die zur Kochsalzdüngung zu Zuckerrüben zwingen.

Brux. 63545. Pflanzenimpfversuche der landw. Kreiswinterschule Traunstein.

Busse. 63601. Ätz-(Düngungs-) Versuch.

Chittenden. 63736. Calcium cyanamide and nitrate of lime [in relation to the growth of plants].

Christensen und **Larsen.** 63765. Bestimmung des Kalkbedürfnisses des Bodens.

Clausen. 63780. Ein Impfversuch zu Erbsen.

Dabachov. 63955. Bildung des Asparagins auf Kosten des von aussen zugeführten Ammoniaks. (Russ.)

Daniel. 64000. Variations produites par des déséquilibres de nutrition.

Deleano. 64050. Déassimilation végétale. 64051: Ableitung der Assimilate durch die intakten, die chloroformierten und die plasmolysierten Blattstiele der Laubblätter.

Dezani. 64088. L'azione del gesso sulla nitrificazione.

Dojarenko. 64138. Verhalten der Leguminosen gegen Impfungsmaterial verschiedener Herkunft. 64139: Sandkulturen mit verschiedenen Schwefelquellen. 64140: Verschiedene Calciumquellen in Sandkulturen. (Russ.) 64141: Denitrificierende Wirkung von Strohdüngung. (Russ. mit deutsch. Res.) 64142: Stallmist als N-, P_2O_5- und K_2O-quelle. (Russ.) 64143: Kleinere Versuche. (Russ.)

Dufour. 64263. Principaux phénomènes de la nutrition végétale.

Ebert. 64317. Einfluss verschiedener Aussaatstärke, sowie der Düngung und Behäufelung auf den Ertrag und die Zusammensetzung des Hafers.

Ehrenberg. 64327. Forstdüngungsversuche.

Eichinger. 64334. Die Düngung der tropischen Pflanzen. 64337: Weidedüngsversuche in Westusambara.

Einecke. 64341. Wirkung steigender Mineralstoffdüngungen ohne und mit Beigabe von Stallmist.

Ekman. 64346. Kohlenstoffquellen. *Aspergillus niger.*

Emmerich, Leiningen und **Loew.** 64381. Schädliche Bakterientätigkeit im Boden und Bodensäuberung. 64382: Bodensäuberung.

Engels. 64387. Absorptionsfähigkeit einiger pfälzischer Bodenarten für die verschiedenen Pflanzennährstoffe.

[Ewert.] 64485. Einfluss der Ringelung auf die Ernährung der Frucht.

Feilitzen. 64551. Düngungsversuche auf Moorboden mit dem sog. Nitrammonkalk. 64552: Azotogen, Nitragin oder Naturimpferde? Impfversuche zu verschiedenen Leguminosen auf neukultiviertem Hochmoorboden. 64553: Düngungsversuche mit verschiedenen kalihaltigen Gesteinsarten. 64555: Nachwirkung einiger Düngungsversuche auf Moorboden mit Palmaerphosphat, Thomasphosphat und Superphosphat.

——— e **Lugner.** 64557. Menge gebundenen Stickstoffs der der Erde durch die Niederschläge zugeführt wird.

Fischer, H. 64616. Bodenbakterien und Pflanzenernährung. 64621: Stickstoffumsetzung in verschiedenen Böden.

Fischer, J. 64628. Impfen des Rebschulbodens mit „Nitragin".

Floess. 64650. Hygroskopizitätsbestimmung, ein Massstab zur Bonitierung des Ackerbodens.

Fraps. 64705. Active phosphoric acid and pot experiments.

Fred. 64712. Beschleunigung der Lebenstätigkeit höherer und niederer Pflanzen durch kleine Giftmengen.

Gaerdt. 64783. Gärtnerische Düngerlehre.

Galičev. 64801. Einfluss der Mangansalze auf die Entwicklung der Pflanzen. (Russ.)

Gerasimov. 64872. Ammoniaksalze als Stickstoffquelle. (Russ.)

Gerber. 64874. Activité présurante des divers organes des Composées.

Gerlach. 64879. Düngerlehre von Thaers Zeiten bis zur Gegenwart. 64880: Zusammensetzung der Böden in der Provinz Posen und die Ergebnisse ausgeführter Düngungsversuche. 64881:

Menge und Zusammensetzung der Sickerwässer. 64882: Bewertung der Kalkmergel. 64883: Wirkung des frischen und gelagerten Kalkstickstoffes. 64885: Wasser und Düngung.

Glaser. 64937. Zur mathematischen Interpretation der Zuwachskurven.

Golding. 64960. Nature of nitrogen fixation in the root nodules of leguminous plants.

Grabowski. 64995. Einfluss der Nährsalze auf Erbsen im Keimungsstadium. (Russ.)

Grafe. 65006. Verhalten grüner Pflanzen zu gasförmigem Formaldehyd.

——— und **Richter.** 65012. Chemisches Verhalten pflanzlicher Objekte in einer Acetylenatmosphäre.

Gutzeit. 65200. Monströse Runkelrüben und Wanderung resp. Speicherung des Rohrzuckers.

Hagemann. 65224. Nutrition; les normes de rationnement pour les diverses productions.

Hall. 65243. Ebb and flow of ideas as to the causes of the fertility of the soil.

Heinze. 65395. Mitwirkung und Wert der Mikroorganismen bei der Stickstoff-Versorgung des Bodens und der Pflanzen. 65396: Impfung beim Klee- und Hülsenfruchtbau und die Brauchbarkeit der verschiedenen Impfstoffe.

Henneberg. 65421. Eigenschaften der Hefe in ihrer Abhängigkeit von ihrem Ernährungszustand.

Henniger. 65424. Ernährung der grünen Pflanzen und die dabei mitwirkenden Bakterien und Enzyme.

Henslow. 65439. Taming the wild blueberry (*Vaccinium corymbosum*).

Hiltner. 65521. Neue Verwendungsmöglichkeit für Kalisalze und andere düngende Stoffe. 65528: Abgabe von Mitteln zur Saatbeize und zur Bodenimpfung. 65529: Bodenbakterien und ihre Bedeutung für Obst- und Gartenbau.

Hosseus. 65643. Edaphische Wirkungen des Kalkes auf die Vegetation tropischer Karren und Karrenfelder.

Hudig. 65670. Eigentümliche Bodenkrankheit.

Hugues. 65677. Momenti dell'anatomia fisiologica della vite interessanti l'ibernazione e il risveglio primaverile della vite.

Hutchinson. 65701. Soil bacteria and crop production.

——— and **Miller.** 65702. The direct assimilation of inorganic and organic forms of nitrogen by higher plants.

Immendorff. 65715. Macht ein Gehalt an hydratischer Kieselsäure die gebrannten Kalke für Düngungszwecke untauglich?

Iščerekov. 65729. Der verschiedene Gehalt von Stickstoff und Asche im Korn und im Stroh von Gerste in Abhängigkeit vom Typus des Bodens und vom Auswaschen desselben mit Wasser. (Russ.)

Kapff. 65901. Bedeutung der Bodenstreu im Waldhaushalt.

Kaserer. 65912. Biologische Reizwirkung natürlicher Humusstoffe.

Koch. 66024. Wirkung von Äther und Schwefelkohlenstoff auf höhere und niedere Pflanzen. 66025: Salpeterbildung im Ackerboden.

——— und **Seydel.** 66027. Verwertung der Zellobiose als Energiequelle bei der Stickstoffbindung durch *Azotobacter.* 66028: Verlauf der Stickstoffbindung durch *Azotobacter.*

König, Hasenbäumer und **Hassler.** 66044. Bestimmung der Kolloide im Ackerboden. 66045: Behandlung des Bodens mit einem starken elektrischen Gleichstrom.

Koenig, P. 66048. Bedeutung des Chlors für die Pflanzen.

Kövessi. 66051. Nitrogenassimilationsvermögen der Pflanzenhaare. (Ungar.)

Konovalov. 66080. Formation de la matière organique par le tournesol aux dépens des substances alimentaires du sol. (Russ.)

Kopista. 66085. L'influence du climat sur les récoltes en Europe Centrale. (Polon.)

Kraus. 66114. Boden und Klima auf kleinstem Raum.

Krische. 66139; **Krüger** *et alii.* 66155; **Mach.** 66749; **Spieckermann.** 68687. Wirksamkeit des Phonolithmehls (Kalisilikat) als Kalidüngemittel.

Krüger. 66152. Anwendung des Norgesalpeters. 66153: Ernährungsbedingungen der Zuckerrübe.

Kruyff. 66156. Bactéries aérobes fixant l'azote libre de l'atmosphère dans les tropiques.

Kühn† und **Bode.** 66170. Bewirtschaftung des geringen Sandbodens.

Leidreiter. 66357. Verhalten des Mangans im Boden zu einigen landwirtschaftlichen Kulturpflanzen (Hafer, Pferdebohne, Senf, Kartoffeln, Zucker- und Runkelrüben). Diss.

Lemmermann *et alii.* 66362. Zersetzung der Kohlenstoffverbindungen verschiedener organischer Substanzen im Boden, speziell unter dem Einfluss von Kalk. 66363: Verhalten des Ammoniakstickstoffs in gekalkten und ungekalkten Böden. 66364: Wirkung eines verschiedenen Verhältnisses von Kalk und Magnesia in einigen Böden auf höhere Pflanzen und Mikroorganismen. 66365: Kalkbedürfnis der Ackerböden auf Grund von Bodenuntersuchungen und Vegetationsversuchen.

Lenhardtson. 66377. Bezahnung der fleischfressenden Pflanzen und der niederen Tiere.

Lent. 66378. Forstdüngungsversuche.

Lewoniewska. 66447. Schwankungen in dem Gehalte der Pflanzensamen an einzelnen Phosphersäureverbindungen in ihrer Abhängigkeit von Vegetationsbedingungen.

Lindner. 66486. Assimilierbarkeit verschiedener Kohlehydrate durch verschiedene Hefen u. dgl.

Lipman *et alii.* 66497. Availability of nitrogenous materials as measured by ammonification.

Lipschitz. 66500. Ausführung von Düngungsversuchen und deren Erfolge im Gartenbau.

Liubimenko. 66562. Vegetationsversuche zur Bestimmung des Einflusses der chemischen Eigenschaften des Bodens und des Grundes auf das Wachstum der in der Steppe kultivierten Holzgewächse. (Russ.)

Lloyd. 66578. Development and nutrition of the embryo, seed and carpel in the date, *Phoenix dactylifera* L.

Löbner. 66589. Düngungsversuch mit *Erica gracilis.*

Löhnis und **Suzuki.** 66597; **Morgenstern.** 67121; **Popp.** 67751. Nitragin und Azotogen.

Loew. 66611. Angebliche Widerlegung der Lehre vom Kalkfaktor.

Mager. 66763. Kaffeedüngung im Staate Sao Paulo (Brasilien).

Mameli e **Pollacci.** 66793. Assimilazione diretta dell' azoto atmosferico libero nei vegetali.

Mangham. 66804. Paths of translocation of sugars from green leaves. 66806: Translocation of carbohydrates in plants.

Masoni. 66869. Azione del solfato di manganese in rapporto alla vegetazione.

Mewes. 66987. Rolle der organischen Massen und der künstlichen Düngemittel, insbesondere der Salpeter- und Phosphorsäure im Pflanzenwachstum.

Meyer. 66993. Abhängigkeit des Maximalertrages von einem bestimmten Verhältnisse von Kalk zu Magnesia im Boden.

Micheels. 67016. Stimulants de la nutrition chez les plantes.

Mickel. 67023. Leguminosenimpfung.

Miehe. 67028. Javanische Studien.

Mitscherlich. 67062. Gesetz des Minimums.

Möller. 67077. Zur Stickstoffdüngung der Zuckerrübe.

Montemartini. 67103. L'azione eccitante del solfato di manganese e del solfato di rame sopra le piante. 67104: La nutrizione iniziale e lo sviluppo successivo del tabacco.

Müller-Thurgau. 67192. Beeinflussung der Fruchtkarbeit der Obstbäume durch die Ernährung.

Naumann. 67273. *Epicoccum purpurascens* und die Bedingungen für seine Pigmentbildung.

Niggl. 67343. Kalkdüngungsfragen.

Nowacki. 67371. Zur Stickstofffrage.

[**Otto.**] 67424. Einfluss einer Stickstoffdüngung auf Gurken.

Paesler. 67436. Umsetzungen der im rohen Calcium-Cyanamid enthaltenen Stickstoffverbindungen. Diss.

Pantanelli e **Severini.** 67480. Nutrizione ammoniacale delle piante verdi.

Pennington. 67596. Assimilation of atmospheric nitrogen by fungi.

Perotti. 67608. Metodi di misura delle attività microbiche del terreno agrario.

Politis. 67744. Origine e ufficio dell' ossalato di calcio nelle piante.

Pouget et **Chouchak.** 67771. L'absorption de l'acide phosphorique par les végétaux.

Prianišnikov *et alii.* 67798. Einfluss von kohlensaurem Kalk auf die Wirkung von verschiedenen Phosphaten. 67799: Versuche mit Kalihaltigen Mineralien. (Russ. mit deutsch. Res.) 67800: Ergebnisse der Vegetations- und Laboratoriumsversuche (1908–1909). (Russ.)

Priestley. 67806. Electricity in relation to horticulture.

Pringsheim. 67809. Bedeutung stickstoffbindender Bakterien. 67810: Assimilation des Luftstickstoffs durch thermophile Bakterien.

Purievič. 67842. Eiweisssynthese bei niederen Pflanzen. (Russ.)

Ramann. 67886. Mineralstoffgehalt von Baumblättern zur Tages- und zur Nachtzeit. 67887: Zeitlich verschiedene Nährstoffaufnahme der Waldbäume und ihre Bedeutung für Düngung und Waldbau.

——— und **Bauer.** 67889. Trockensubstanz, Stickstoff und Mineralstoffe von Baumarten während einer Vegetationsperiode.

Rapaics. 67901. Bedeutung der Hygroskopie der Kalisalze in der Düngung. (Ungar.)

Remy. 67969. Düngung der Wiesen. 67970: Eignen sich feingemahlene Rohphosphate als Ersatz für Thomasphosphat?

——— und **Rosing.** 67972. Die biologische Reizwirkung natürlicher Humusstoffe.

Ritter. 68032. Stickstoffernährung der Leguminosen. 68035: Ammoniak und Nitrate als Stickstoffquelle für Schimmelpilze.

Rossel. 68113. L'azote dans la nourriture des plantes.

Rufz de Lavison. 68158. Théorie de la nutrition minérale des plantes vasculaires basée sur la structure de la racine.

Ruhland. 68163. Kohlenhydratstoffwechsel von *Beta vulgaris.*

Rumbold. 68165. Einwirkung des Säure- und Alkaligehaltes des Nährbodens auf das Wachstum der holzzersetzenden und holzverfärbenden Pilze.

Russell. 68170. The soil and the plant. Recent American hypotheses.

——— and **Hutchinson.** 68171. The part played by micro-organisms other than bacteria in determining soil fertility.

Ruyter de Wildt, de, **Mol** und **Berkhout.** 68182. Einfluss einer Kochsalz- und einer Gründüngung auf den Ertrag und die Zusammensetzung der Zuckerrübe.

Schander und **Rüggeberg.** 68291. Zuckerrüben in Wasserkulturen.

Schellenberg. 68301. Speicherung von Reservestoffen in Pilzgallen.

Schneidewind. 68391. Wirkung des Kainits, 40 % igen Kalisalzes und Phonoliths aus den Jahren 1904 bis 1910. 68392: Absorption der Kali- oder Natronsalze durch den Boden.

——— **Meyer** und **Münter.** 68393. Stickstoffhaushalt des Bodens.

Schreiber. 68416. La nutrition minérale chez les plantes en voie de germination.

Schreiner and **Skinner.** 68417. Ration of phosphate, nitrate, and potassium on absorption and growth. 68418: Effects of a harmful organic soil constituent.

Schulze. 68450. Leistung und Geldwert des Stalldüngers nach den Ergebnissen von acht Feldversuchen je vierjähriger Dauer. 68451 : Leistung des Nitrits bei Vegetations- und Feldversuchen.

Seelhorst. 68512. Verbleib des Gründüngungsstickstoffs auf einem Sandboden. 68513 : Kalikalk. 68514 : Bedeutung des Wassers im Leben der Kulturpflanzen.

Senn. 68530. Physiologische Untersuchungen an *Trentepohlia.*

Simon. 68580. Herstellung der Azotogen-Impfstoffe für Hülsenfrüchte. 68581 : Wert der Bakterienimpfung beim Anbau von Futter- und Gründüngungspflanzen.

Söderbaum. 68648. Ammoniumsulfat als Düngemittel. (Schwedisch.) 68649 : Vegetationsversuche mit neueren Stickstoffdüngemitteln.

Stadel. 68721. *Cunninghamella Bertholletiae.* Diss.

Stahel. 68725. Stickstoffbindung durch Pilze bei gleichzeitiger Ernährung mit gebundenem Stickstoff.

Stiegler. 68782. Erfahrungen bei der Düngung zu Hackfrüchten, insbesondere zu Kartoffeln und Beobachtungen bei der Trockenheit aes Jahres 1911.

Stockhausen. 68786. Alkoholassimilation durch Hefe.

Störmer. 68794. Beeinflussung der Wirkung des Gründüngungs-Stickstoffs durch Zugabe von Stroh.

Stoklasa. 68814. Katalytischer Dünger und dessen Wirkung auf die Entwicklung der Zuckerrübe. 68815 : Biochemischer Kreislauf des Phosphations im Boden.

Šulov. 68857. Zur Methodik der sterilen Kulturen höherer Pflanzen. (Russ.) 68858-9 : Sandkulturen mit verschiedenen Phosphaten. (Russ. mit deutsch. Res.) 68860 : Verschiedene Bodenarten und verschiedene Phosphorsäurequellen in Vegetationsversuchen. (Russ.)

Thaer. 68934. Einfluss von Kalk und Humus auf die mechanische, physikalische und chemische Beschaffenheit von Ton-, Lehm- und Sandboden. [Diss.]

Trotter. 69080. Tutte le piante assimilano l'azoto atmosferico.

Turrettini et Monnier. 69115. Emploi de la chaux en agriculture.

Uklenhaut. 69129. Spaltung von Amygdalin durch Schimmelpilze.

Vasiljev. 69195. Eiweissbildung in reifenden Samen. (Russ.)

Vater. 69197. Ermittelung des Zulangens der Nährstoffe im Waldboden.

Vibrans. 69214. Überdüngung der Kulturpflanzen. 69215 : Verlust des Ackerbodens an Nährstoffen durch Vegetation und Düngung.

Voelcker. 69243. The Woburn Experimental Station . . . Field experiments, 1911.

Wagner, A. 69298. Die fleischfressenden Pflanzen.

Wagner, F. 69302. Zur Festellung des Stickstoff-, Kali- und Phosphorsäurebedürfnisses bei Hopfenböden 1908–1910. 69303 : Düngungsversuche des Deutschen Hopfenbau-Vereins mit Chilisalpeter im Vergleich zu schwefelsaurem Ammoniak 1910. 69307 : Einfluss der Düngung auf Ertrag und Qualität des Hopfens. 69308 : Düngung der Obstbäume.

Wagner, P. 69310. Anwendung künstlicher Düngemittel.

Wangerin. 69346. Pilzsymbiose der Pflanzenwurzeln (Mycorrhiza).

Warthiadi. 69361. Veränderungen der Pflanze unter dem Einfluss von Kalk und Magnesia.

Weir. 69411. Benötigt der Pilz *Coprinus* Kalksalze zu seinen physiologischen Funktionen ?

William. 69473. La composition de la plante et sa nutrition.

Wimmer. 69498. Kalimangelerscheinungen der Pflanzen.

Wlodek. 69529. Ammoniakverdunstung und -Umwandlung im Boden. Diss.

Zikes. 69679. Struktur in der Zellhaut mancher Schleimhefen.

3070 ENERGETICS (SUPPLY AND DISSIPATION OF ENERGY, PHOSPHORESCENCE, Etc.).

L'action de l'électricité sur la germination. Par O. K. Rev. hort. belge et étrang. Bruxelles **1906** (28–29).

Boysen Jensen. 63445. Synthetic processes in higher plants. (Danish.)

Campanile. 63623. L'action de l'électricité sur la végétation.

Euler und **Ugglas,** af. 64464. Ausnutzung der Gärungs- und Atmungsenergie in Pflanzen.

Fashender. 64527. Le soleil et la végétation.

Guilleminot. 65185. Actions des radiations nouvelles sur les plantes.

Isačenko. 65725. Bakterielles Leuchten von *Chironomus* (Diptera). 65726: Die leuchtende Bakterie aus dem südlichen Bug. (Russ. mit deutsch. Res.)

Koch und **Seydel.** 66027–8. Verwertung der Zellobiose als Energiequelle bei der Stickstoffbindung durch *Azotobacter.*

McDermott. 66732. A photogenic micro-organism, *Pseudomonas lucifera* Molisch.

Micheels et **De Heen.** 67017. Action stimulante exercée sur la germination par des mélanges de solutions colloïdales.

Omeliansky. 67405. Einwirkung der Radiumstrahlen auf die leuchtenden Bakterien.

Potter. 67770. Electrical effects accompanying the decomposition of organic compounds.

Purievič. 67842. Eiweisssynthese bei niederen Pflanzen. (Russ.)

Scholz. 68411. Beziehungen des Wachstumsverlaufes zur Leistung bei vier Gerstesorten. Diss.

Stoward. 68833. Amyloclastic secretory capacities of the embryo and aleurone layer of *Hordeum* with special reference to the question of the vitality and auto-depletion of the endosperm.

Szűcs. 68889. Elektrolytaufnahme der Pflanzenzellen und die Adsorption. (Ungar.)

Valleraud. 69176. Begonia phosphorescent.

Waller. 69336. Electromotive phenomena in plants. [With an appendix by Mrs. A. M. Waller. On the blaze currents of laurel leaves in relation to their evolution of prussic acid.]

3080 RESPIRATION, AND ADAPTATIONS THERETO

Les effets de l'air sur la végétation. Par S. T. Bul. hortic. agric. apic. Liége **1906** (54–55).

Armstrong. 62891. Oxydases. The stimulation of oxydases and degenerative enzymes in the plant.

Blackman. 63268. Problems of the biochemistry of respiration in plants.

——— and **Smith.** 63270. A new method for estimating the gaseous exchanges of submerged plants. Assimilation in submerged water-plants and its relation to the concentration of carbon dioxide and other factors.

Bokorny. 63334. Die Zymase und der Atmungsprozess.

Boysen Jensen. 63443. The decomposition of sugar during the intramolecular respiration of higher plants. (Danish.)

Broadhurst. 63508. Another respiration experiment.

Deleano. 64051. Ableitung der Assimilate durch die intakten, die chloroformierten und die plasmolysierten Blattstiele der Laubblätter.

Euler und **Ugglas,** af. 64464. Ausnutzung der Gärungs- und Atmungsenergie in Pflanzen.

Iraklionov. 65722. Einfluss des Warmbades auf die Atmung und Keimung der ruhenden Pflanzen. (Russ. deutsch. Res.)

Irving. 65723. Effect of chloroform upon respiration and assimilation.

Iwanoff, L. 65743. Die sogenannte Atmung der zerriebenen Samen. 65744 Wirkung des Sauerstoffs auf die alkoholische Gärung der Ebsensamen.

Iwanoff, N. 65745. Wirkung der nützlichen und schädlichen Stimulatoren auf die Atmung der lebenden und abgetöteten Pflanzen.

Kövessi. 66051. Nitrogenassimilationsvermögen der Pflanzenhaare. (Ungar.)

Kostytschew und **Scheloumow.** 66093. Einwirkung der Gärungsprodukte und der Phosphate auf die Pflanzenatmung.

Kuyper. 66219. Einfluss der Temperatur auf die Atmung der höheren Pflanzen.

Linsbauer. 66492. Zur physiologischen Anatomie der Epidermis und des Durchlüftungsapparates der Bromeliaceen.

Livingston. 66571. Light intensity and transpiration.

Livov. 66577. L'influence des diastases sur la respiration des plantes. (Russ.)

MacDougal and **Spalding.** 66742. The water-balance of succulent plants.

Maige. 66770. Respiration des diverses pièces florales.

Meyer und **Deleano.** 66992. Die periodischen Tag- und Nachtschwankungen der Atmungsgrösse im Dunkeln befindlicher Laubblätter.

Nicolas. 67327. Respiration des organes végétatifs aériens des plantes vasculaires.

Otis. 67422. Measuring the transpiration of emersed water plants.

Paal. 67431. Analyse des geotropischen Reizvorgangs mittels Luftverdünnung.

Palladin. 67443. Bildung roten Pigments an Wundstellen bei *Amaryllis vittata.* 67444, 7: Wirkung von Methylenblau auf die Atmung und alkoholische Gärung lebender und abgetöter Pflanzen.

———— et **Iraklionoff.** 67448. La peroxydase et les pigments respiratoires chez les plantes.

Richter. 68004. Einfluss des Antidiphtherieserums auf die Pflanzenatmung. (Russ. mit deutsch. Res.)

Roux. 68139. La transpiration des plantes.

Rudolph. 68149. Der Spaltöffnungsapparat der Palmenblätter.

Schmidt. 68361. Beziehungen der Oxydationsfermente zur Pflanzenatmung.

Schneider-Orelli. 68388. Wundreiz und Wundverschluss an Pflanzenorganen.

Stoklasa. 68815. Biochemischer Kreislauf des Phosphations im Boden.

Thoday. 68954. [The effects of chloroform on respiration.]

Zaleski. 69649. Atmungsenzyme der Pflanzen.

———— und **Reinhard.** 69652. Atmung der Pflanzen.

3100 FERMENTATION AND ZYMOLYSIS.

Handbuch der technischen Mykologie für technische Chemiker, Nahrungsmittelchemiker . . . unter Mitwirkung v. R. Aderhold [u. a.] hrsg. v. Franz Lafar. (2. wesentl. erweit. Aufl. von Lafar, Technische Mykologie.) In 5 Bden. Lfg 19. Jena (G. Fischer) 1911 (Bd 5 321–416). 26 cm. 4 M.

Jahresbericht über Gärungs-Organismen und Enzymen. Bearb. v. Alfred Koch. Jg 19, 1908. Leipzig (S. Hirzel) 1911 (VIII+670). v. M. 10 p. 413.

Abderhalden und **Kiesewetter.** 62754. Verwendung des Elastins zum Nachweis von proteolytischen Fermenten.

Agulhon. 62791. Influence de l'acide borique sur les actions diastasiques. 62792: Mécanisme de la destruction des diastases par la lumière.

Amberg und **Jones.** 62822. Die bei der Spaltung der Nucleine in Betracht kommenden Fermente: Bildung von Hypoxanthin in der Abwesenheit von Adenase.

Amstel van and **Iterson** van. 62832. Temperature-optimum of physiological processes.

Appel und **Schlumberger.** 62868; **Doby.** 64125 (Ungar.) Blattrollkrankheit der Kartoffel.

Appleman. 62871. Physiological behavior of enzymes and carbohydrate transformations in after-ripening of the potato tuber.

Armstrong, E. F. 62891. Oxydases. The stimulation of oxydases and degenerative enzymes in the plant.

Armstrong, H. E. and **Armstrong,** E. F. The function of hormones in regulating metabolism.

Arthaut-Berthet. 62904. *Oidium lactis* et la maturation de la crème et des fromages.

Bach und **Sbarsky.** 62933. Verhalten der Phenolase gegen Säuren.

Baudrexel. 63024. Bedeutung der Enzyme für den Lebenshaushalt.

Behrens. 63096. Pilzflora auf Trauben und Obstfrüchten. 63097 : Fäulniserscheinungen an Trauben und anderen Rohmaterialien der Weinbereitung.

Beijerinck. 63099. Viscosaccharase, an enzyme which produces slime from cane-sugar.

Bergell. 63163. Stand der Fermentforschung.

Bertrand et **Holderer.** 63219. Cellase, nouvelle diastase dédoublant la cellose.

——— et **Rosenblatt.** 63223. Température mortelle des tyrosinases végétales.

Bierberg. 63247. Biologie der Kahmhefen.

Biernacki. 63248. *Bacterium Nenckii* Biern., ein neuer den Agar verflüssigender Mikroorganismus.

Bokorny. 63334. Die Zymase und der Atmungsprozess.

Brown. 63522. Brewing and modern science.

Bürgers *et alii.* 63563. Auflösungserscheinungen von Bakterien.

Caemmerer. 63608. Beeinflussung der Wirkung peptolytischer Fermente durch Zusatz verschiedener Aminosäuren.

Carlson. 63654. Zersetzung von Asparagin durch Bakterien in Gegenwart von freiem Sauerstoff. 1. Der Verlauf des Oxidationsprozesses.

Chrząszcz. 63769. Diastase.

Clark. 63778. Nature and function of the plant oxidases.

Dam. 63974. Konsistenz der Käsemasse bei Edamerkäsen.

Delbrück und **Hayduck.** 64048. Gärungsführung in Brauerei, Brennerei und Presshefefabrik.

——— und **Mohr.** 64049. Gärungsgewerbe.

Deleano. 64059. Déassimilation végétale. II. [Lipase]. (Russ. et fr.)

Doby. 64127. Oxydasen der ruhenden und angetriebenen Knollen.

Ducomet. 64256. Fleurage des pruneaux.

Eriksson. 64429. Hemmung der Invertinwirkung.

Euler. 64453. Nomenklatur der Enzyme.

——— und **Kullberg.** 64457. Verhalten freier und an Protoplasma gebundener Hefenenzyme. 64458 : Reindarstellung der Invertase. 64459 : Wirkungsweise der Phosphatese.

——— und **Lundeqvist.** 64460. Hefegärung.

——— und **Ohlsén.** 64462. Einfluss der Temperatur auf die Wirkung der Phosphatese.

——— und **Ugglas.** 64463. Chemische Zusammensetzung und Bildung der Enzyme. 64464 : Ausnutzung der Gärungs- und Atmungsenergie in Pflanzen.

Fauchère. 64528. Culture pratique du cacaoyer.

Fernbach. 64583. Mechanismus der alkoholischen Gärung.

Filip. 64593. Fermentation des tabacs en feuilles.

Franzen. 64702. Ein Kolben für quantitative Gärungsversuche. 64703 : Bildung und Vergärung von Ameisensäure durch Hefe.

——— und **Steppuhn.** 64704. Alkoholische Gärung.

Fred. 64712. Beschleunigung der Lebenstätigkeit höherer und niederer Pflanzen durch kleine Giftmengen.

Gasperi. 64827. *Bacillus pappulus.*

Gerber. 64875. Les diastases du latex du mûrier à papier. 64876 : Les ferments protéolytiques des Amanites. 64877 : La présure de l'amadouvier. 64878 : Les diastases du latex du figuier.

Gorini. 64971. Die saures Lab erzeugenden Kokken des Käses (*Micrococcus casei acidoproteolyticus* I und II). [Uebers.] 64972 : Il comportamento dei batteri acidopresamigeni (acidoproteolitici) del formaggio di fronte alle temperature basse. in rapporto col loro intervento nella maturazione dei formaggi.

Goupil. 64989. *Amylomyces Rouxii.*

Grafe. 65006. Verhalten grüner Pflanzen zu gasförmigem Formaldehyd. 65007: Die biochemische Seite der Kohlensäure-Assimilation durch die grüne Pflanze.

Grimm. 65104. Die Hauptphasen der Milchsäuregärung.

Hansen. 65285. Gärungsorganismen.

Harden and **Young.** 65291. Zusammensetzung der durch Hefepresssaft gebildeten Hexosephosphorsäure.

Hayduck und **Anders.** 65349. Welchen Einfluss hat die Menge der Hefeaussaat auf die Sprossbildung?

Heim. 65388. Les latex de diverses plantes de la Guyane française.

Henneberg. 65421. Die Eigenschaften der Hefe in ihrer Abhängigkeit von ihrem Ernährungszustand. 65423: Wandtafeln für Gärungsbakteriologie.

Henniger. 65424. Ernährung der grünen Pflanzen und die dabei mitwirkenden Bakterien und Enzyme.

Herzog *et alii.* 65473. Reindarstellung der Invertase. 65474–5: Oxydasewirkung. 65478: Veränderung der fermentativen Eigenschaften, welche die Hefezellen bei der Abtötung mit Aceton erleiden.

Holm. 65579. Méthode pour la mise en évidence de mycoderma et de champignons congénères en distillerie et dans la fabrication de levûre.

Ivanoff, L. 65743. Die sogenannte Atmung der zerriebenen Samen. 65744: Wirkung des Sauerstoffs auf die alkoholische Garung der Erbsensamen.

Ivanow, N. 65745: Wirkung der nützlichen und schädlichen Stimulatoren auf die Atmung der lebenden und abgetöteten Pflanzen. 65746: Wirkung der Phosphate auf die Arbeit des proteolytischen Fermentes. (Russ. deutsch. Res.)

Ivanow, S. 65748: Ölsynthese unter Vermittlung der pflanzlichen Lipase.

Jalander. 65781. Ricinuslipase.

Jong. 65840. La décomposition de la gynocardine par l'enzyme de *Pangium edule.*

Kahlenberg. 65880. Bildung und Vergärung von Ameisensäure durch *Bacterium coli* commune. Diss.

Kanitz. 65897. Reaktionsoptimum bei der Invertinwirkung.

Kato. 65915. Fermente in Bambusschösslingen.

Keil. 65934. Beziehung der sensibilisierenden Wirkung des Uranylsulfates zu seiner Fluorescenz.

Kiesel. 65964. Fermentativer Abbau des Arginins in Pflanzen.

Kirov. 65982. Fermentation butyrique. (Russ.)

Klöcker. 65998. Méthode pour reconnaître la présence de petites quantités d'alcool dans les liquides en fermentation et quelques résultats qu'elle a permis d'obtenir.

Knischewsky. 66010. Gärungsbiologie der letzten Jahre.

Koch. 66024. Wirkung von Äther und Schwefelkohlenstoff auf höhere und niedere Pflanzen.

——— und **Seydel.** 66027. Verwertung der Zellobiose als Energiequelle bei der Stickstoffbindung durch *Azotobacter.*

Kossowicz. 66092. Mykologie der Genussmittel und Gärungsphysiologie.

Kostytschew und **Scheloumow.** 66093. Einwirkung der Gärungsprodukte und der Phosphate auf die Pflanzenatmung.

Krausz. 66132. Reversibilität der Enzymwirkung des Ricinus. 66133: Zur fermentativen Fettspaltung. Diss.

Kroemer. 66146. Einfluss der schwefligen Säure auf die Gärungserreger des Mostes. 66147: „Maskenbildung" in Schaumweinen.

Kruyff. 66157. Composition de l'eau et diastases du fruit de *Cocos nucifera.*

Kurono. 66205. Asparagine-splitting enzyme. 66206: butyric acid forming bacillus.

Laurent. 66299. La prétendue origine bactérienne de la diastase.

Lebedew. 66314. Mechanismus der alkoholischen Gärung. 66315: Hexosephosphorsäureester. 66316: Darstellung des aktiven Hefensaftes durch Maceration. 66317: Wirkungsweise der Phosphatese.

Lieber. 66453. Zucker in den Knollen der *Nephrolepis hirsutula* Presl.

Lindet. 66477. Pouvoir électif des cellules végétales vis-à-vis du dextrose et du lévulose.

Lindner. 66485. Gärversuche mit verschiedenen Hefen- und Zuckerarten. 66486: Assimilierbarkeit verschiedener Kohlehydrate durch verschiedene Hefen u. dgl.

——— und **Mohr.** 66487. Die Vergärbarkeit von Säure-, Bier- und Würzedextrinen durch verschiedene Hefen und Schimmelpilze.

Lintner und **Liebig.** 66494. Reduktion des Furfurols durch Hefe bei der alkoholischen Gärung.

Lissàuer. 66505. Der persönliche Staubschutz in der Gewerbehygiene.

Liubimenko et **Frolov-Bagrějev.** 66567. Influence de la lumière sur la fermentation alcoolique du jus de raisin. (Russ. avec rés. fr.)

Livov. 66577. L'influence des diastases sur la respiration des plantes. (Russ.)

Lloyd. 66579. Behaviour of tannin in persimmons, with some notes on ripening.

Loew. 66609. Enzymwirkung.

Losser. 66656. Activierung des proteolytischen Fermentes in ruhenden Samen. (Russ. mit deutsch. Res.)

Madelung. 66762. Beziehungen der Hämoglobinderivate und Peroxydasen zu anorganischen Katalysatoren.

Magerstein. 66764. Die Enzyme der alkoholischen Gärung.

Mangham. 66805. Detection of maltose in the tissues of certain Angiosperms.

Mazé. 66946. Production d'acide citrique par les Citromyces. 66947: Technique fromagère.

Mendel. 66968. Umsetzung verschiedener Zuckerarten durch Bakterien.

Merker. 66978. Parasitische Bakterien auf Blättern von *Elodea.*

Meyer, H. und **Bering.** 66996. Wirkung der Röntgenstrahlen auf den Chemismus der Zelle.

Meyer, K. 66998. Bakterienproteasen. 66999: Anti-Bakterienproteasen.

Michaelis und **Davidsohn.** 67015. Die Wirkung der Wasserstoffionen auf das Invertin.

Moufang und **Scheer.** 67153. Bestimmung der enzymatischen Kraft eines Malzes.

Navassart. 67277. Einfluss der Antiseptica bei der Hefeautolyse.

Neubauer und **Fromherz.** 67301. Abbau der Aminosäuren bei der Hefegärung.

Neuberg. 67303. Erkennung von enzymatischer Nucleinsäurespaltung durch Polarisation.

——— *et alii.* 67305, 8, 12. Zuckerfreie Hefegärungen.

——— 67307. Gärung der Brenztraubensäure und Oxalessigsäure.

Okada. 67395. Samen der *Euphorbia elastica.* Diss.

Paál. 67432. Albikation der Pflanzen. (Ungarisch.)

Palladin. 67443. Bildung roten Pigments an Wundstellen bei *Amaryllis vittata.* 67444, 7: Wirkung von Methylenblau auf die Atmung und alkolische Gärung lebender und abgetöteter Pflanzen.

——— et **Iraklionoff.** 67448. La peroxydase et les pigments respiratoires chez les plantes.

Pantanelli. 67474. Ein proteolytisches Enzym im Most überreifer Trauben.

Potter. 67770. Electrical effects accompanying the decomposition of organic compounds.

Pringsheim. 67810. Assimilation des Luftstickstoffs durch thermophile Bakterien.

Richter. 68003. Régéneration des enzymes. (Russ.)

Rinckleben. 68029. Gewinnung von Zymase aus frischer Brauereihefe durch Plasmolyse.

Rohonyi. 68074. Enzymwirkung und elektrolytische Dissoziation.

Rosenthal. 68108. Die Enzyme u. ihre Wirkung.

Ruhland. 68163. Kohlenhydratstoffwechsel von *Beta vulgaris.*

Saito. 68209. Milchsäurebildung durch Schimmelpilze.

Saladin. 68213. Verhalten einiger Pilze zu Aminosäuren und Oxysäuren.

Sartory et **Clerc.** 68242. Levûre trouvée dans le contenu intestinal de l'holothurie.

Ščerbakov. 68271. Dynamik der Alkoholgährung. (Russ.)

Schardinger. 68294. Bildung kristallisierter Polysaccharide (Dextrine) aus Stärkekleister durch Mikrobien.

Scheckenbach. 68296. Torulaceen in chemisch-physiologischer Beziehung. Diss.

Schmidt. 68361. Beziehungen der Oxydationsfermente zur Pflanzenatmung.

Schnegg. 68379. Gärungsgewerbe und Gärung.

Schwarz. 68488. Abbau stickstoffhaltiger Substanzen durch Hefe.

Slator. 68604. Dioxyaceton als Zwischenstufe der alkoholischen Gärung.

Söhngen. 68650. Fat splitting by bacteria. 68651: Rôle du méthane dans la vie organique.

Sorauer. 68669. Disposition zu Gummosis und Frostbeschädigungen.

Steiner. 68756. Enzyme.

Steward. 68833. Amyloclastic secretory capacities of the embryo and aleurone layer of *Hordeum* with special reference to the question of the vitality and auto-depletion of the endosperm.

Suzuki. 68868. Prüfung, Bestimmung und Vorkommen des Stickoxyduls in den Gärungsgasen.

Takahashi and **Sato.** 68897. *Willia anomala* as aging yeast of Saké.

——— and **Yamamoto.** 68898. Assimilation and formation of amidoacids by Saccharomyces.

Takeuchi. 68906. Eine technische Anwendung der Urease.

Tempère. 68927. Les Saccharomyces.

Tondera. 69019. Stärkezellen im Stengel der Dikotyledonen.

Van Laer. 69191. La limite de l'hydrolyse diastasique de l'amidon.

Walker. 69331. Variation and adaptation in bacteria, illustrated by observations upon *Streptococci,* with special reference to the value of fermentation tests as applied to these organisms.

Weber. 69370. Wandlungen des Stärke- und Fettgehaltes der Pflanzen, insbesondere der Bäume.

Weevers. 69376. The action of the respiratory enzymes of *Sauromatum venosum* Schott.

Wehmer. 69381. Durch Pilzenzyme bewirkte Stärkeverzuckerung im Brennereigewerbe.

Weigmann. 69386. Mykologie der Milch.

Weinstein. 69409. Koagulationsverhältnisse der löslichen Eiweissstoffe des Malzes und der Einwirkung der proteolytischen Enzyme auf das koagulierbare Eiweiss.

Weir. 69412. *Coprinus.*

Welter. 69418. Reversibilität der Enzymwirkung.

Wheldale. 69445. Formation of anthocyanin. 69446: Direct guaiacum reaction given by plant extracts.

Will. 69470. *Mycoderma.*

Wohllebe. 69532. Ausscheidung von diastatischen und proteolytischen Enzymen bei Samen und Wurzeln. Diss.

Wolf. 69538. Reduzierende und Wasserstoff-Superoxyd zersetzende Wirkung einiger Milchbakterien der 1., 2. und 3. Gärungsphase (n. Koning). Diss.

Wolff. 69551. Das Problem der Gärung.

Young. 69596. Zusammensetzung der durch Hefepresssaft gebildeten Hexosephorsäure.

Zaleski. 69649. Atmungsenzyme der Pflanzen. 69650: Umsatz der Stickstoffverbindungen.

——— und **Reinhard.** 69651. Die fermentative Oxydation der Oxalsäure.

——— und **Rosenberg.** 69653. Rolle der Katalase in den Pflanzen.

Zikes. 69678. Nomenclaturfrage der *Apiculatus*hefe.

3120 PLANT CONSTITUENTS AND COMPOSITION.

Influence de la culture sur la teneur des solanées en alcaloïdes. Courrier pharm. belge Bruxelles **1910** (141-142).

Plant alkaloids. Gard. Chron. London (Ser. 3) **50** 1911 1(32).

Mallet bark (*Eucalyptus occidentalis*, Endl. var. *astringens*, Maiden). Kew Bull. London **1911** (114-117).

Dacrydium cupressinum [source of Rimu wood]. Kew Bull. London **1911** (121).

Jahresbericht der Pharmazie. Bearb. von Heinr[ich] Beckurts. Jg 45. 1910. Göttingen (Vandenhoeck & Rupprecht) 1911 (561). Geb. 19 M. v. M. 10 p. 417.

Kurzes Repetitorium der Pharmakognosie. Mit gleichmässiger Berücksichtigung der deutschen und österreichischen Pharmakopoe. Als Vademecum für Aerzte . . . . Tl 1. Neu bearb. v. R. Schlickum. 2. umgeänd. Aufl. (Breitenstein's Repetitorien. Nr. 29.) Leizpig (J. A. Barth) 1911 (III + 95). 20 cm. 1,60 M.

Schule der Pharmazie. Hrsg. v. H. Thoms, E. Mylius, E. Gilg, K. F. Jordan. V. Warenkunde. Bearb. v. H. Thoms u. E. Gilg. 4. völlig umgearb. u. verb. Aufl. Berlin (J. Springer) 1911 (VIII + 527). 22 cm. 8 M.

Abderhalden. 62751. Bau und Stoffwechsel der Zelle.

Ackermann. 62759. Die Aporrhegmen. Fäulnisversuche mit Hexonbasen und Glutaminsäure.

——— und **Schütze.** 62760. Art und Herkunft der flüchtigen Basen von Kulturen des *Bacterium prodigiosum.*

Alexander. 62803. Bestandteile von *Parthenium argentatum* Gray, der Stammpflanze des Guayule-Kautschuks. 62804: Die Nitrosite des Kautschuks.

Alquier. 62818. Méthodes d'analyse des aliments solides d'origine végétale.

Ammann. 62828. Les matières tannantes de nos colonies. 62829: La banane sèche. 62830: Le Voandzobory ou Voandzou; *Voandzeia subterranea.*

André. 62839. Conservation des matières salines chez une plante annuelle; répartition de la matière sèche, des cendres totales et de l'azote.

Andrlík, Bartoš und **Urban.** 62855. Einfluss der Fremdbestäubung durch Futterrübe auf die Nachkommenschaft der Zuckerrübe in chemischer Beziehung.

——— und **Staněk.** 62856. Einfluss optischaktiver Nichtzuckerstoffe auf die Bestimmung des Zuckers in der Rübe.

——— und **Urban.** 62857. Beziehungen der Trockensubstanz des Krautes zu dem in der Wurzel gebildeten Zucker und der Zuckerbildungsfähigkeit des Krautes. 62858: Einfluss der Ernährung auf die Variabilität der chemischen Zusammensetzung der Rübe.

Arezzo. 62885. Composizione chimica dello *Scorpiurus subvillosa.*

Armstrong and **Armstrong.** 62892. The function of hormones in regulating metabolism.

Arnhold. 62900. Verhalten des Gerbstoffes bei *Gunnera.*

Assmann. 62915. Pflanzliche Agglutinine.

Baccarini. 62931. Presenza di Indolo negli organi vegetativi di alcune piante.

Bach. 62935. Das Öl der Eschensamen.

Bachmann. 62938. Beziehungen der Kieselflechten zu ihrer Unterlage.

Baker. 62963. New use for *Eucalyptus* [oils].

Barlow. 62989. Analyses of seaweeds.

Bartels. 62995. Einfluss der Gründüngung mit Senf und Erbsen in verschiedenen Entwickelungsstadien und bei verschiedener Stickstoff-Düngung auf die Denitrifikation. Diss.

Baudisch. 63023. Nitrat- und Nitrit-Assimilation.

Bauer. 63030. Stoffbildung und Stoffaufnahme in jungen Laubhölzern.

Behlen. 63093. Ursachen der Honigabsonderung der Pflanzen.

Beijerinck. 63100. Pigments as products of oxidation by bacterial action. 63103: Pigmentbildung bei Essigbakterien.

Berchart. 63159. Der Giftstoff der Brennessel.

Berry. 63210. Fatty substances in oat kernel.

Bertrand. 63218. Cafés sans caféine.

——— et **Gavillier.** 63222. Influence du zinc et du manganèse sur la composition minérale de l'*Aspergillus niger.*

Betting. 63234. La présence dans le tabac des acides succinique et lactique. (Hollandais.)

Bews. 63236. The vegetation of Natal.

Biernacki. 63248. *Bacterium Nenckii* Biern., ein neuer den Agar verflüssigender Mikroorganismus.

Bigle de Cardo. 63252. La ramie et ses analogues aux Indes anglaises.

Boehncke. 63319. Beziehungen zwischen Zuckergehalt des Nährbodens und Stickstoffumsatz bei Bakterien.

Boesler. 63330. Harmala-Alkaloide.

Boname. 63348. Matières tannantes de l'île Maurice. 63349 : Le pois sabre (*Canavalia ensiformis*).

Boorsma. 63378. Toxicité du *Pachyrrhixus angulatus* Rich. 63379 : [Bestandteile von] *Sesbania grandiflora* Poir. 63380 : Wirkung einiger bekannter Giftpflanzen. (Holländisch.)

Bougon. 63412. Les Algues en général.

Bourquelot et **Fichtenholz.** 63423. Applications de la méthode biochimique au *Kalmia latifolia* L. et obtention d'un glucoside. 63424 : Le glucoside des feuilles de poirier.

Bridel. 63481. La méliatine, nouveau glucoside, hydrolysable par l'émulsine, retiré du trèfle d'eau.

Brux. 63545. Pflanzenimpfversuche.

Buder. 63562. *Laburnum Adami.* II. Anatomische Analyse des Mischlings und seiner Stammpflanzen.

Büsgen. 63564. Wassergehalt einiger Baumstämme.

Buschmann. 63598. Basische Bestandteile von *Helianthus annuus* L.

Černý. 63681. Hypericin (Hypericumrot).

Chalot. 63686. Kola.

Charabot. 63699. Produits odorants des colonies francaises.

Chevalier. 63728. Influence de la culture sur la teneur en alcaloïdes de quelques solanées.

Ciamician. 63770. Genèse des alcaloïdes dans les plantes.

——— e **Ravenna.** 63771. Contegno di alcune sostanze organiche nei vegetali. 63772 : Contegno dell'alcool benzilico nelle piante. 63773 : Genesi degli alcaloidi nelle piante.

Clautriau. 63783. Les réserves hydrocarbonées des thallophytes. 63784 : Étude chimique du glycogène chez les champignons et les levûres.

Cohnheim. 63814. Chemie der Eiweisskörper.

Collins. 63831. Absorption of arsenic by barley.

Commelin. 63840. La titrimétrie des alcaloïdes du quinquina. 63841 : Une méthode simple de dosage de la quinine dans l'écorce de quinquina. (Hollandais.)

Cook. 63855. Protective enzymes [of fruits].

Coombs and **Russell.** 63857. Tanning extract from bark of mangroves.

Councler †. 63909. Untersuchung gerbsäurehaltiger Pflanzenstoffe.

Cushny. 63947. Action of *Senecio* alkaloids and the causation of hepatic cirrhosis in cattle.

Cvět. 63948. Analyse chromatographique de la soi-disant "chlorophylle cristallisée." (Russ.). 63948A : Makro- und mikrochemischer Nachweis des Carotins. 63948 B : Löslichkeitsverhältnisse der Chlorophylline und eine neue Methode zur Isolierung derselben. 63948 C : Dualität der Chlorophyllane. 63948 D : Nouvelle matière colorante végétale : la thuyorhodine. 63948 F : Mechanismus der photosynthetischen Energieübertragung.

Czapek. 63951. Methode zur direkten Bestimmung der Oberflächenspannung der Plasmahaut von Pflanzenzellen.

Dafert und **Kornauth.** 63960. Verwendung von verdorbenem Mais in der Landwirtschaft und in ihren Gewerben.

Dafert und **Miklauz.** 63961. Chemische Zusammensetzung des Zimts. 63962: Die kohleähnliche Masse der Kompositen.

Dahle. 63963. Das fette Oel der Sojabohne. Diss.

Dautremer. 64013. Haricot de Birmanie (*Psophocarpus tetragonolobus*).

Dechambre, Hébert et Heim. 64036. La pulpe de défibrage du Henequen (*Agave rigida* var. *sisalana*).

Deilmann. 64043. Die spezifischen Stoffe des Tuberkelbacillus und anderer säurefester Bacillen.

Deleano. 64050. Désassimilation végétale. (Russ. et fr.) 64051: Ableitung der Assimilate durch die intakten, die chloroformierten und die plasmolysierten Blattstiele der Laubblätter.

Densch. 64059. Die Mengen der einzelnen Stickstoffverbindungen im Senf während dessen Wachstumsperiode.

Dixon. 64122. The pharmacological action of South African boxwood (*Gonioma Kamassi*).

Dublickij. 66247. Oel aus Tabaksamen. (Russ.)

Dümmer. 64259. Grape sugar as an excretion in *Platycerium*.

Dumas. 64271. Le manioc.

Dussert. 64294. L'Ylang-Ylang à la Réunion.

Ebert. 64317. Einfluss verschiedener Aussaatstärke, sowie der Düngung und Behäufelung auf den Ertrag und die Zusammensetzung des Hafers.

Ehrlich. 64329. Bildung von Fumarsäure durch Schimmelpilze. 64330: Bildung des Plasmaeiweisses bei Hefen und Schimmelpilzen. 64331: Bedeutung des Eiweissstoffwechsels für die Lebensvorgänge in der Pflanzenwelt.

— — — und **Jacobsen.** 64332. Umwandlung von Aminosäuren in Oxysäuren durch Schimmelpilze.

Eichinger. 64333. Wert einiger tropischer Gräser. 64335: Salzbusch.

Eisler v. und **Portheim** v. 64342. Haemagglutinine in Pflanzen.

Eitner. 64344. Reaktionen der Gerbstoffe.

Eldik Thieme. 64348. Die Laurinsäure und die Laurinen. (Holländisch.)

Engler. 64408. Zerfallprozesse in der Natur.

Ensch. 64415. Le glycogène chez les Myxomycètes.

Errera. 64439. L'épiplasme des Ascomycètes et le glycogène des végétaux. 64440–1: Le glycogène chez les Mucorinées et les Basidiomycètes. 64442: Les réserves hydrocarbonées des champignons.

Euler und **Fodor.** 64455. Hefengummi.

— — — und **Lundberg.** 64461. Glucoside.

Ewert. 64486. Die korrelativen Einflüsse des Kerns auf die chemische Zusammensetzung der Frucht.

Ezendam. 64497. Bestimmung der Länge der im Handel vorkommenden Stärke-Arten. (Holländisch.)

Faltis. 64509. Die in den Papaveraceen und verwandten Pflanzenfamilien sich bildenden Alkaloide.

Fauchère. 64529. Culture pratique du caféier.

Fenyvessy. 64564. Einfluss einiger vegetabilischen Proteide auf den Weizenkleber.

Fischer. 64621. Stickstoffumsetzung in verschiedenen Böden.

Flieringa. 64648. Saponine aus den Blättern von *Trevesia sundiaca* Miq. (Holländisch.)

Fosalba. 64675. Le manglier rouge (*Conocarpus racemosa*).

Fox. 64682. Ohio growth rubber, crop of 1910.

Francesconi e **Scarafia.** 64689. Essenza della *Santolina Chamaecyparissus* L.

— — — e **Sernagiotto.** 64690–2. Localizazzione e distribuzione del l'essenza nel *Bupleurum fruticosum* (Linn.), nella *Seseli* Bocconi e nel *Crithmum maritimum* Linn. 64693: Azione del cloruro di nitrosile sull'essenza del *Bupleurum fruticosum*. Nitrosodoruri. Derivati e prodotti di decomposizione. Aldeide diidrocuminica. 64694: L'essenza del *Seseli* Bocconi.

Frank, Gnaedinger. 64698. *Kickxia*-Latex und Serum.

——— und **Marckwald.** 64696. Vergleichende chemisch-technische Untersuchungen über *Kickxia*-Kautschuke.

Franzen. 64701. Blätteraldehyd.

Fred. 64712. Beschleunigung der Lebenstätigkeit höherer und niederer Pflanzen durch kleine Giftmengen.

Fuckelmann. 64753. Bestandteile und Wirkungen des *Adonis vernalis.*

Fühner. 64755. Nachweis und Bestimmung von Giften auf biologischem Wege.

Gadamer. 64776. Alkaloide perennierender Papaveraceen. (*Papaver orientale, P. lateritium.*)

——— und **Kuntze.** 64777. Corydalisalkaloide. (Bulbocapnin.)

Gallois. 64807. Intoxication par des champignons.

Gaze. 64853. Nikotingehalt einiger deutscher Tabake und die Verteilung des Nikotins in der Tabakpflanze.

Gillot. 64926. Empoisonnements présumés par des champignons.

Glenn. 64939. Variation and carbohydrate metabolism of bacilli of the *Proteus* group.

Goris et **Mascré.** 64973. Composition chimique de quelques champignons supérieurs.

Gorter. 64977. Ein neuer Oelsamen. 64978: Constitution de la dioscorine. 64980: Chlorogensäure. 64981: Kaffee.

Grafe. 65006. Verhalten grüner Pflanzen zu gasförmigem Formaldehyd. 65007: Die biochemische Seite der Kohlensäure-Assimilation durch die grüne Pflanze. 65009: Anthokyan [von *Pelargonium*]. 65010: Gummisubstanzen, Hemicellulosen, Pflanzenschleime, Pektinstoffe, Huminsubstanzen. 65011: Die Cyclosen.

——— und **Richter.** 65012. Das chemische Verhalten pflanzlicher Objekte in einer Acetylenatmosphäre.

Grégoire. 65065. L'action sur les végétaux supérieurs de quelques sels hydrolysables.

Greig-Smith. 65074. The slime or gum of *Rhizobium leguminosarum.*

Grimme. 65105. Die wichtigsten, fettes Oel liefernden Pflanzen aus der Familie der Flacourtiaceen. 65106: Oelnüsse aus Singapur. 65107: Fette Coniferenöle. 65108: Fette Oele aus der Familie der Umbelliferen. 65109: Papilionaceenöle. 65111: Die Entdeckung einer neuen Oelfrucht in Deutsch-Südwestafrika.

Gutzeit. 65200. Monströse Runkelrüben und Wanderung resp. Speicherung des Rohrzuckers.

Hanausek. 65266. Verbreitung der Phytomelane. 65269: Vorkommen von Krystallsandzellen im Kaffee.

Happe. 65287. Extrakt der Wurzeln von *Euphorbia Cyparissias.*

Harter. 65323. The starch content of leaves dropped in autumn.

Hartwich. 65326. Bolivianische Drogen. [Zarzaparille, Ipececuanha, Coca, Chinarinden, Capaivbalsam, Chuña (Stärke).]

Headden. 65354. Occurrence of arsenic in soils, plants, fruits and animals.

Heckel. 65364. Plante nouvelle à essence anisée (de Madagascar).

Heiduschka und **Riffart.** 65385. Bixin.

Heim. 65386. La flore économique et les produits végétaux de la Guyane française. 65387: Lait de coumier.

——— et **Hébert.** 65389. Composition minérale de jeunes plantes de *Castilloa elastica.*

Helbig. 65398. Cellulosegehalt von Eichenholz, welches durch *Thelephora Perdix* verändert war.

Helten. 65408. Zapfversuche bei *Hevea* im Kulturgarten. (Holländisch.)

Henslow. 65444. Origin and history of our garden vegetables and their dietetic values.

Herles. 65457. Optisch-aktive, der Einwirkung des Kalkes in der Wärme unterliegende Substanzen.

Herzfeld. 65467. Kohlehydrate.

Herzog. 65469. Chemische Untersuchung der Wuzelrinde von *Peucedanum araliaceum* (Hochst.) Benth. et Hook. 65470: Das mikroskopische Verhalten der Baumwolle in Kupferoxydammoniak.

Herzog *et alii.* 65476–7, 9. Verhalten einiger Pilze zu organischen Säuren.

Hillier. 65518. Balata (*Mimusops bidentata*, DC.). 65519: Gogo vine (*Entada scandens*, Benth.).

Hinrichsen und **Marcusson.** 65537. Kautschukharze.

Hirsch. 65538. Chlorophyll- und Hämatinforschung.

Hirschfeld. 65539. Spezifität der Phytagglutinine.

Hosseus. 65636. *Rheum palmatum*, die Stammpflanze des guten offizinellen Rhabarbers.

Huber. 65667. Chemische Zusammensetzung der Birnen- und Aepfelsamen. 65668: Gehalt einiger Kern- und Steinobstsamen an blausäureliefernden Substanzen.

Hübner. 65674. Die Alkaloidchemie im Jahre 1910.

Hutchinson and **Miller.** 65702. The direct assimilation of inorganic and organic forms of nitrogen by higher plants.

Iltis. 65713. Vorkommen und Entstehung des Kautschuks bei den Kautschukmisteln.

Ishida und **Tollens.** 65730. Bestimmung von Pentosan und Methyl-Pentosan in Getriede und in Holzpilzen.

Iwanoff, L. 65743. Die scg. Atmung der zerriebenen Samen. 65744: Wirkung des Sauerstoffs auf die alkoholische Gärung der Erbsensamen.

Ivanow, S. 65748. Ölsynthese unter Vermittlung der pflanzlichen Lipase.

Jacquemin. 65771. Localisation des alcaloïdes chez les légumineuses (recherches de microchimie comparée).

Jansc. 65790. Le *Dryobalanops aromatica* Gaertn. et le camphre de Borneo.

Jekelius. 65804. Inversion des Rohrzuckers und ihre Beziehungen zu den qualitativen Veränderungen verschiedener Futterrüben-Sorten während der Lagerung. Diss.

Johannsen. 65822. Holz, Holzschliff, Zellstoff, Faserstoffe.

Jong. 65837. [Constantes physicochimiques de quelques huiles grasses végétales.] 65838: Alcaloïdes de coca de Java (*Erythroxylon novogranatense*). 65839: Les plantes à huiles essentielles et leurs essences. 65840: La décomposition de la gynocardine par l'enzyme de *Pangium edule.*

Kahlenberg. 65880. Bildung und Vergärung von Ameisensäure durch *Bacterium coli commune.* Diss.

Kaserer. 65912. Biologische Reizwirkung natürlicher Humusstoffe.

Kautzsch. 65923. Chemie des Chlorophylls.

Kimura. 65969. *Cryptomeria*-Oel. 65970: Öl von *Thea Sasanqua.*

Klason. 65986. Chemische Zusammensetzung des Fichtenholzes.

Klobb. 65995. Les phytostérols dextrogyres de l'*Anthemis nobilis* (anthestérols).

Koch. 66025. Salpeterbildung im Ackerboden.

——— und **Seydel.** 66027–8. Verwertung der Zellobiose als Energiequelle bei der Stickstoffbindung durch *Azotobacter.*

[**Kochs.**] 66031. Wissenschaftliche Versuche der Obst- und Gemüseverwertungsstation.

König, J. 66042. Warenlexikon. 66043: Untersuchung landwirtschaftlich und gewerblich wichtiger stoffe.

Koenig, P. 66048. Bedeutung des Chlors für die Pflanzen. 66049: Die stimulierenden und toxischen Wirkungen der verschiedenwertigen Chromverbindungen auf die Pflanzen. Diss.

Kövessi. 66051. Nitrogenassimilationsvermögen der Pflanzenhaare. (Ungar.)

Kooper. 66081. Die schwefelhaltigen Verbindungen in *Allium Cepa.*

Kossel. 66091. Chemische Beschaffenheit des Zellkerns.

Kotake und **Knoop.** 66094. Ein krystallisierter Eiweisskörper aus dem Milchsafte der *Antiaris toxicaria.*

Koźniewski. 66097. Les alcaloïdes tirés de la racine de *Sanguinaria canadensis.* (Polon.)

Krasovskij. 66111. L'analyse chimique des fruits de *Rhamnus cathartica.* (Russ.)

Kraus. 66114. Boden und Klima auf kleinstem Raum.

Kristensen. 66141. Determination of the quantity of dry matter in beets. (Danish.) 66142 : Correlation between size, specific gravity and contents of dry matter in mangolds : variations in the contents of dry matter. (Danish.) 66143 : Examinations of the contents of nitrogen, potassium and phosphoric acid in the species of plants from Danish meadows. (Danish.)

Kruyff. 66157. Composition de l'eau et diastases du fruit de *Cocos nucifera*.

Küster. 66182. Aufnahme von Anilinfarben in lebende Pflanzenzellen.

Kummert. 66195. Ätherisches Goldlackblütenöl.

Kutscher. 66216. Extractivstoffe aus den Embryonen und der Leber des Dornhais (*Acanthias vulgaris*). Extractivstoffe des Champignons (*Agaricus campestris*).

Kylin. 66231 : **Marchlewski.** 66823. Die grünen und gelben Farbstoffe der Florideen.

Lachmann. 66235. Berberin.

Lakon. 66253. Vorkommen von Stärkekörnern und Öltropfen in den Tracheidenhoftüpfeln des Coniferenholzes.

Lange. 66276. Das ätherische Öl der Meisterwurz.

Langguth Steuerwald. 66283. Inkrustierender Farbstoff des Zuckerrohrs.

Lebedeff. 66313. Bildung des Stickoxyds bei dem durch *Bac. Hartlebi* eingeleiteten Denitrifikationsprozess.

LeClerc and **Leavitt.** 66322. Trilocal experiments on the influence of environment on the composition of wheat.

Leidreiter. 66357. Verhalten des Mangans im Boden zu einigen landwirtschaftlichen Kulturpflanzen (Hafer, Pferdebohne, Senf, Kartoffeln, Zucker- und Runkelrüben). Diss.

Lemmermann *et alii.* 66362. Zersetzung der Kohlenstoffverbindungen verschiedener organischer Substanzen im Boden, speziell unter dem Einfluss von Kalk.

Lendrich, Koch und **Schwarz.** 66376. *Hydnocarpus*-Fett.

Lenz. 66380. Tropische Fette. — Tropische Harze. — Milchsäfte und Kautschukharze. 66381 : Bestandteile einiger Derris-Arten 66382 : Milchsaft von *Euphorbia gregaria* Marloth.

——— *et alii.* 66383. Andira-Holz. 66384 : Die chemische Beschaffenheit der Wurzelrinde von *Bridelia ferruginea.* 66385 : Wurzelrinden. 66386 : Rinde von *Hannoa undulata* (Guill. et Perr.) Planch.

Leoncini. 66387. Carboidrati solubili in acqua della farina di castagne.

Lepeschkin. 66389. Chemische Zusammensetzung der Plasmamembran.

Leuchs und **Anderson.** 66406. Brucin - Salpetersäure - Reaktion u. Darstellung eines neuen Alkaloids, des Bis-apomethyl-brucins.

Levene und **Jacobs.** 66435. Hefenucleinsäure.

Lewkowitsch. 66445. Huile d'*Apeiba.* 66446 : Technologie der Fette und Erdöle.

Lewoniewska. 66447. Schwankungen in dem Gehalte der Pflanzensamen an einzelnen Phosphorsäureverbindungen in ihrer Abhängigkeit von Vegetationsbedingungen.

Lieber. 66453. Zucker in den Knollen der *Nephrolepis hirsutula* Presl.

Liebermann. 66454. Wurzelfarbstoff des Azafrans.

Lieske. 66457. Physiologie von *Spirophyllum ferrugineum* Ellis, einem typischen Eisenbakterium. 66458 : Physiologie eisenspeichernder Hyphomyceten.

Linde. 66476. Repetitorium der Pharmakognosie in Tabellenform.

Lintner. 66493. Bitterstoffe des Hopfens.

Lipman, Brown and **Owen.** 66497. Availability of nitrogenous materials as measured by ammonification.

Lippmann. 66498. Vorkommen von Chitin.

Lloyd. 66582. Zusammenhang zwischen Gerbstoff und einem anderen

Kolloid in reifenden Früchten, insbesondere von *Phœnix*, *Achras* und *Diospyros*.

Löb. 66588. Photochemische Synthese der Kohlenhydrate aus Kohlensäureanhydrid und Wasserstoff in Abwesenheit von Chlorophyll.

Löhnis und **Suzuki.** 66597. Stickstoffixierende Bodenbakterien.

Lücker. 66668. Pharmakognostisches Tabellarium.

Lütgens. 66705. Quebrachogebiet in Argentinien und Paraguay.

McPherson. 66760. Formation of carbohydrates in the vegetable kingdom.

Maisit. 66780. Pfefferminzöl aus dem Kaukasus.

Manaresi e **Tonegutti.** 66799. Composizione chimica delle gemme di alcuni alberi fruttiferi.

Manetti. 66802. Ricerche analitiche sulle cariossidi di cereali eritrei.

Mangham. 66805. Detection of maltose in the tissues of certain Angiosperms.

Mansfeld. 66810. Wirkung von Narkotika und O^2 -Entziehung auf keimende Samen.

Marchlewski. 66821. Phylloporphyrin. Phyllohämin. Dualität der Chlorophyllane und das Allochlorophyllan. 66822: Dualität der Chlorophyllane. 66824: Zur Phylloxanthin-Frage.

——— und **Marszałek.** 66825. Chemische Natur des Allochlorophylls.

Matthes und **Dahle.** 66912. Sojabohnenöl. 66913: Phytosterin der Sojabohnen.

Maurenbrecher. 66932. Présence de quinidine dans l'écorce du quinquina. (Hollandais.)

Mayer. 66940. Chlorophyllchemie. 66943: Pinene e canfora, coll' aggiunta di nuovi dati sperimentali.

Medicus. 66956. Practicum für Pharmazeuten.

Meyer, A. und **Deleano.** 66992. Die periodischen Tag- und Nachtschwankungen der Atmungsgrösse im Dunkeln befindlicher Laubblätter und deren vermutliche Beziehung zur Kohlensäureassimilation.

Meyer, J. 66997. Seychellenzimtrinde.

Miehe. 67025. Selbsterhitzung des Heues.

Milliau. 67048. L'Arganier. 67049: Le Beurre de Dika. 67050: Le Beurre de Karité.

Mönch. 67078. Griffel und Narbe einiger Papilionaceae.

Molinari e **Segrè.** 67086. Pentosani, pentosi ed altri prodotti di idrolisi dei tutoli di granturco.

Molisch. 67088. Vorkommen von Saponarin bei einem Lebermoos (*Madotheca platyphylla*).

Monhaupt. 67102. Fettbestimmung in Futterstoffen und Saaten.

Monteverde und **Lubimenko.** 67105. Chlorophyllbildung bei den Pflanzen.

Mooser. 67112. Biologisch-chemische Vorgänge im Erdboden.

Moritz und **Scherpe.** 67127. Einfluss von bleihaltigem Boden auf das Wachstum der Pflanzen.

Mossler. 67150. Einfluss verschiedener Kulturbedingungen auf das ätherische Oel von *Mentha piperita*.

Müller, F. 67167. Chemotaktische Reizbarkeit der Zoosporen von Chytridiaceen und Saprolegniaceen.

Müller, W. 67185. Giftigkeit der Rizinussamen und Nachweis des Giftes.

Muschler. 67229. Die Sojabohne und ihre Bedeutung als Nährpflanze.

Muszyński. 67238. Teneur en morphine de l'opium récolté à Dorpat. (Polon.)

Naumann. 67273. *Epicoccum purpurascens* und die Bedingungen für seine Pigmentbildung.

Neger. 67283. Natürliche und künstliche Holzverfärbungen.

Neubauer *et alii.* 67302. Aminosäuren.

Neuberg und **Ishida.** 67306. Bestimmung der Zuckerarten in Naturstoffen.

——— und **Rewald.** 67309. Glykogen. 67310: Die einfachen Zuckerarten.

Niegemann. 67334; **Oettinger** u. **Buchta.** 67387. Sojabohnenöl.

Nierenstein. 67339. Galloylellagsäure.

Njegovan. 67351. Die pflanzlichen Phosphatide.

Novotný. 67369. Beziehungen zwischen dem perzentuellen Zuckergehalte und dem Gewichte der Rüben.

Oesterle. 67386. Beziehungen zwischen Chrysophansäure, Aloe-Emodin und Rheïn.

Offner. 67389. La présence et la recherche de l'acide cyanhydrique chez les Champignons.

Ohta. 67394. Die fettzehrenden Wirkungen der Schimmelpilze nebst dem Verhalten des Organfettes gegen Fäulnis.

Okada. 67395. Samen der *Euphorbia elastica.* Diss.

Omeliansky und **Ssewerowa.** 67406. Die Pigmentbildung in Kulturen des *Azotobacter chroococcum.*

Osborne. 67412. The biological relations of seed proteins.

Palladin. 67443, 5. Bildung roten Pigments an Wundstellen bei *Amaryllis vittata.*

——— **Hübbenet** und **Korsakow.** 67447. Wirkung von Methylenblau auf die Atmung und die alkoholische Gärung lebender und abgetöteter Pflanzen.

Pavlenko. 67546. *Ulmus campestris* als Oelpflanze. (Russ.)

Pearl and **Bartlett.** 67556. The Mendelian inheritance of certain chemical characters in maize.

Peckolt. 67566. Heil- und Nutzpflanzen Brasiliens. Combretaceae, Bignoniaceae, Caryocaraceae (Rhizoboleae).

Pellet et **Fribourg.** 67584. De l'alumine dans les plantes.

Perrier et **Fouchet.** 67612. L'essence extraite du *Rhus Cotinus* ou Sumac fustet.

Perrot et **Goris.** 67620. La fleur de Thé.

Peyer. 67656. Schutzstoffe.

Pitsch. 67707. Chemische Analyse einiger Grasarten und einiger Heumuster. (Holländisch.)

Politis. 67743. Presenza del glicogeno nelle fanerogame, e sua relazione coll' ossalato di calcio.

Ponte. 67748. Studio comparativo di alcuni metodi analitici per la determinazione del fosforo nei prodotti vegetali.

Potter. 67768. Decomposition of oxalic acid by bacteria [in plant tissues].

Povarnin et **Sekretev.** 67776. Radix Statices. (Russ.)

Priess. 67804. Inhaltsstoffe von *Fagara xanthoxyloides* Lam.

Pringsheim. 67809. Bedeutung stickstoffbindender Bakterien. 67810: Assimilation des Luftstickstoffs durch thermophile Bakterien.

Rabe, F. 67863. Toxikologie des Knollenblätterschwammes.

Rabe, P. 67864. Ephedrin und Pseudoephedrin.

Radais et **Sartory.** 67872. Une Éricacée toxique, le Mapon (*Agauria pyrifolia*). 67873: Toxicité de l'Oronge ciguë (*Amanita phalloides*).

Ramann. 67886. Mineralstoffgehalt von Baumblättern zur Tages- und zur Nachtzeit.

——— und **Bauer.** 67889. Trockensubstanz, Stickstoff und Mineralstoffe von Baumarten während einer Vegetationsperiode.

——— und **Gossner.** 67890. Aschenanalysen der Esche. (*Fraxinus excelsior* L.)

Rammstedt. 67891. Die Sojabohne, ein wertvoller Rohstoff für die Oelmüllerei.

Ranwez. 67899. Influence de la culture sur la teneur des Solanées en alcaloïdes.

Rapaics. 67900. Honigblüten der Ranunculaceen. (Ungarisch.)

Raubitschek. 67905. Hämagglutination. 67906: Spezifität der Phylagglutinine. 67907: Hämagglutinine pflanzlicher Provenienz und ihre Antikörper.

Ravenna. 67911. Origine e funzione fisiologica dei pentosani nelle piante.

——— e **Babini.** 67912. Formazione degli alcaloidi nel tabacco.

Reboul. 67925. Les plantations d'essence à caoutchouc à la Martinique.

Reich. 67945. Reife und unreife Bananen.

Reinhardt. 67958. Eine Vergiftung mit unreifen Nieswurzsamen.

Remmler. 67968. Fähigkeit der Zuckerrübe, Arsen aufzunehmen.

Remy und **Rösing.** 67972. Die biologische Reizwirkung natürlicher Humusstoffe.

Richet. 68002. La crépitine (toxine de *Hura crepitans*).

Riemer. 68025. Stoffwechsel des *Micrococcus pygenes aureus.*

Riffart. 68026. Bixin. Diss.

Ritter. 68035. Ammoniak und Nitrate als Stickstoffquelle für Schimmelpilze.

Robert. 68042. Influence du calcium sur le développement et la composition minérale de l'*Aspergillus niger.*

Romburgh, van. 68086. Hypaphorine and the relation of this substance with tryptophane. 68087: Essential oil of *Litsea odorifera* Val. (Trawas-oil.)

Rosendahl. 68100. Erbsenbrot aus der Wikingerzeit 800–1050 n. Chr. (Schwedisch.)

Rosenkranz. 68101. Kohlehydrate.

Rosenthaler und **Schaeffer.** 68110. Süsse Aprikosenkerne.

Ruhland. 68160. Zuckerstoffwechsel der Zuckerrübe. 68163: Kohlenhydratstoffwechsel von *Beta vulgaris.*

Runne. 68167. Erforschung der Angosturaalkaloide. Diss.

Russell. 68172. Mangrove and Wattle Bark tannins.

Rywosch. 68190. Diffusionsbeschleunigung der Dextrose.

Sack. 68196. Indol in Blumendüften. (Holländisch.)

Saladin. 68213. Verhalten einiger Pilze zu Aminosäuren und Oxysäuren.

Salkowski. 68215. Hefegummi.

Samec. 68222. Lösungsquellung der Stärke bei Gegenwart von Kristalloiden.

Sauli. 68246. Nachweis von verschiedenartigem pflanzlichen Eiweiss durch Konglutination.

Schardinger. 68294. Bildung kristallisierter Polysaccharide (Dextrine) aus Stärkekleister durch Mikrobien.

Schindelmeiser. 68325. *Cephalaria syriaca.* (Russ.)

Schmidt, E. 68360. Lehrbuch der pharmazeutischen Chemie. 68361: Beziehungen der Oxydationsfermente zur Pflanzenatmung.

Schmidt, J. 68369. Pflanzenalkaloide. 68371: Jahrbuch der organischen Chemie.

Schmidt, M. 68372 Entstehung der Korksubstanz.

Scholtz. 68410. Alkaloide der Pareirawurzel.

Scholz. 68411. Beziehungen des Wachstumsverlaufes zur Leistung bei vier Gerstesorten. Diss.

Schröder und **Dammann.** 68423. Die aus verschiedenen Hirsearten entwickelten Blausäuremengen.

Schulze. 68453. Proteinbildung in reifenden Pflanzensamen.

——— und **Pfenninger.** 68454. Die in den Pflanzen vorkommenden Betaine.

Schwarz. 68488. Abbau stickstoffhaltiger Substanzen durch Hefe.

Schweidler. 68489. Grundtypus und systematische Bedeutung der Cruciferen-Nektarien.

Schwertschlager. 68496. Farben der Blüten und Früchte bei den Rosen und andern einheimischen Phanerogamen.

Scudder. 68504. Similarity of color in bud and in leaf.

Scurti. 68505. Influenza della natura dei vitigni sulla variabilità di alcuni componenti estrattivi dei vini.

——— e **Tommasi.** 68506. Formazione del grasso nei frutti oleaginosi. L'olivo. 68507: Influenza degli elementi fertilizzanti sulle variazioni dei principi attivi dei semi.

Seelhorst, v. 68514. Bedeutung des Wassers im Leben der Kulturpflanzen.

Semmler und Mayer. 68521. Bestandteile ätherischer Öle.

Senft. 68528. *Duboisia Hopwoodii* F. v. Müller, die Stammpflanze des sogenannten „Pituri".

Šetlík et Krupař. 68537. Färben der lebendigen Blüten und Pflanzen durch Lösungen künstlicher Theerfarbstoffe. (Czechisch.)

Smolenski. 68638. Eine gepaarte Glukuronsäure aus der Zuckerrübe. 68639: Stickstoffhaltige Substanzen von nicht eiweissartigem Charakter in der Zuckerrübe. (Russ.)

Solereder. 68659. Mikroskopische Pulveranalyse der Folia Salviae.

Spieckermann. 68687. Impfungsversuche mit Nitragin-Kulturen bei Serradella und Lupinen.

Spoehr. 68703. Relation between photosynthesis of carbon dioxide and nitrate reduction.

Stahel. 68725. Stickstoffbindung durch Pilze bei gleichzeitiger Ernährung mit gebundenem Stickstoff.

Staněk. 68727. Lokalisation von Betain in Pflanzen. 68728: Wanderungen von Betain in Pflanzen bei einigen Vegetationsvorgängen.

——— und **Domin.** 68729. Vorkommen von Betain in den Chenopodiaceen.

——— und **Urban.** 68730. Bestimmung des Zuckers in der Rübe mittels heisser Wasserdigestion.

Stephani. 68762. Invertzucker und seine Bedeutung bei der Samenrübenpolarisation. 68763: Reduzierender und nicht reduzierender Zucker in den *Beta*-Rüben während des Wachstums und der Lagerung.

Stern. 68767. Ammoniakbildung durch aerobe und anaerobe Mikroorganismen des Düngers und des Bodens. Diss.

Störmer. 68792. Beeinflussung der Wirkung des Gründüngungs-Stickstoffs durch Zugabe von Stroh.

Stoklasa. 68815. Biochemischer Kreislauf des Phosphations im Boden. 68818: Bildung von Kohlenhydraten im ultravioletten Licht (ohne Chlorophyll).

Stoward. 68833. Amyloclastic secretory capacities of the embryo and aleurone layer of *Hordeum*: vitality and auto-depletion of the endosperm.

Streicher. 68840. Kreislauf des Kohlenstoffs in der Natur.

Suzuki. 68868. Prüfung, Bestimmung und Vorkommen des Stickoxyduls in den Gärungsgasen.

Tammes. 68911. Vorkommen von Dipsacan bei den Dipsaceae.

Teppaz. 68929. Propriétés toxiques du *Sapindus senegalensis.*

Theorin. 68947. Microchemical notes on trichomes. (Swedish.)

Thoday (Sykes) and Thoday. 68961. Inheritance of yellow tinge in sweet pea colouring. [*Lathyrus odoratus.*]

Thoni. 68962. Differenzierung von Pflanzenarten mittels Komplementbildungsmethode.

Thomae. 68964. Äpfelbestandteile.

Thoms. 68987. Kultur japanischer Minze in Deutschland. 68988: Probleme der Phytochemie.

——— und **Thümen.** 68990. Fagaramid, ein neuer stickstoffhaltiger Stoff aus der Wurzelrinde von *Fagara xanthoxyloides* Lam.

Tihomirow. 68997. Valeur de la réaction micro-chimique de la phénylhydrazine pour la constatation du sucre dans les tissus des plantes.

Tischler. 69000. Beeinflussung der *Euphorbia Cyparissias* durch *Uromyces Pisi.*

Tollens. 69015. Der aus Spargelsaft erhaltene Mannit.

Tornau. 69030. Göttinger Hafer.

Totani. 69032. Basische Bestandteile der Bambusschösslinge.

Tschirch. 69088. Dammarharz aus Mittel-Borneo. 69093: Handbuch der Pharmakognosie.

——— und **Bromberger.** 69094. Rinde von *Rhamnus cathartica.*

——— und **Gauchmann.** 69095. Glycyrrhizinsäure in andern Pflanzen.

Tubeuf. 69100. Tintenholz in lebenden Fichten.

Tunmann. 69106. Bildung des Harzes; mikrochemischer Nachweis der Harzsäuren; Krystalle in *Polyporus officinalis.* 69107: Alkaloïdnachweis in den Blättern von *Pilocarpus pennatifolius.* 69108: Nachweis des Aesculins durch Mikrosublimation, speziell für die Diagnose des Rhizoma Gelsemii. 69108: Nachweis und Lokalisation des Andromedotoxins in Ericaceen. 69109: Der weitere Ausbau der Mikrosublimationsmethode und der Nachweis des Arbutins in Pflanzen. 69110: Angewandte Pflanzenmikrochemie.

Uhlenhaut. 69129. Spaltung von Amygdalin durch Schimmelpilze.

Ultée. 69132. L'essence d'*Alpinia Galanga* Willd. 69133: Le caoutchouc d'*Euphorbia Tirucalli.* 69134: Herstellung und Zusammensetzung des Kautschuks aus *Ficus elastica.* (Holländisch.)

——— et **Dorssen.** 69135. Les matières dites tanniques du cacao. 69136: Préparation et composition du caoutchouc de *Castilloa elastica.* 69137: Versuche beim Abzapfen und Bereitung von Kautschuk bei *Castilloa.* (Holländisch.)

Unna. 69139. Mikrochemie des Leprabazillus.

Urban. 69146. Bestimmung des Invertzuckers in Rüben. 69147: Kontrolle der Qualität verschiedener Rübensorten.

Utz. 69154. Nigeröl.

Valiaško et Krasovskij. 69175. Les parties intégrantes des fruits de *Rhamnus cathartica.*

Vasiljev. 69195. Eiweissbildung in reifenden Samen. (Russ.)

Vinson. 69227. Chemical organization of a typical fruit.

Vogel. 69244. Einfluss von kohlensaurem Kalk auf die Umwandlung von Ammoniakstickstoff und Nitratstickstoff.

Vorbrodt. 69265. Phosphorverbindungen in den Pflanzensamen: Phytin.

Wagner. 69314. Giftige Sumach-Arten.

Waller. 69336. Electromotive phenomena in plants. [With an appendix by Mrs. A. M. Waller: On the blaze currents of laurel leaves in relation to their evolution of prussic acid.]

Walter, Krasnoseliskaja, Maksimov et **Maličevskij.** 69338. Distribution de l'acide cyanhydrique dans le bambou. (Russ.)

Warthiadi. 69361. Veränderungen der Pflanze unter dem Einfluss von Kalk und Magnesia.

Weehuizen. 69375. Indoloide Düfte.

Weevers. 69377. Physiologische Bedeutung des Koffeins. 69378: Lokalisation und Funktion des Kaliums in der Pflanze.

Wehmer. 69379. Natur der lichtbrechenden Tröpfchen in den Sporen des Hausschwamms (*Merulius lacrymans*).

Weichardt. 69382. Stoffwechselvorgänge von Parasiten und Saprophyten: Unterschiede behufs Differenzierung.

Weir. 69412. *Coprinus.*

Westhausser, F. 69440. Eiweissbestimmung und Pepsinverdauung des Eiweisses.

Wheldale. 69445. Formation of anthocyanin. 69446: Direct guaiacum reaction given by plant extracts.

Whittelsey. 69452. Guayule rubber. 2. Distribution of rubber in different parts of the shrub.

William. 69473. La composition de la plante et sa nutrition.

Willstätter. 69484. Chlorophyll.

——— **Rupe** und **Altenburg.** 69485. Chlorophyll. Pflanzenfarbstoffe.

Windaus. 69500. Colchicin.

Windisch. 69502. Hydrogencyanid-Gehalt einiger Kerne. (Ungar.)

Winterstein und Blau. 69515. Saponine.

Wissemann. 69521. Auftreten und topographische Verteilung von Anthocyan und Gerbstoff in vegetativen Organen. Diss.

Wittmack. 69525. Bedeutung der Farben der Pflanzen.

Yoshimura. 69593. Zusammensetzung der Malzkeime. 69594: Banane.

Zagorodsky. 69604–5. Die Banane und die Erderbse: Verwertung als Futtermittel.

Zaleski. 69648. Rolle der Nucleoproteide in den Pflanzen. 69650: Umsatz der Stickstoffverbindungen.

——— und **Reinhard.** 69652. Atmung der Pflanzen.

——— und **Rosenberg.** 69653. Rolle der Katalase in den Pflanzen.

Zeisel. 69671. Entstehung der Korksubstanz.

Zellner. 69672. Chemie der Pilze.

Zemplén. 69659. Stärke, Dextrine, Kohlenhydrate der Inulingruppe, Cellulosen usw. 69660: Stickstoffhaltige Kohlenhydrate.

3130 PLANTS ARRANGED ALPHABETICALLY WITH CHEMICAL SUBSTANCES OCCURRING IN THEM.

General.

Keegan. 65932. The chemistry of some common plants.

Special.

Acacia [Gerbstoffgehalt]. Eitner. 64344.

Achyrachaena mollis Schauer. Hanausek. 65271.

Actinomeris squarrosa Nutt. Hanausek. 65271.

Adenophyllum Porophyllum Hemsl. Hanausek. 65271.

Adonis vernalis. Fuckelmann. 64753.

Ageratum mexicanum Sims [Phytomelan]. Dafert & Miklauz. 63962.

——— Hanausek. 65271.

Algae. Arsenic. Tassilly et Leroide. 68921.

Alomia spp. [Phytomelan.] Hanausek. 65271.

Alpinia Galanga Willd [pinène, cinéol, camphre, cinnamate de méthyle]. Ultée. 69132.

Althaea sp. [Betaingehalt ?]. Staněk u. Domin. 68729.

Amarantus spp. [Betaingehalt]. Staněk u. Domin. 68729.

Anacardium occidentale [Cardol]. Boorsma. 63380.

Andrographis paniculata [le principe amer]. Gorter. 64979.

Areca [Gerbstoffgehalt]. Eitner. 64344.

Aristolochia Clematitis [Betainmangel]. Staněk u. Domin. 68729.

Arnica montana L. [Phytomelan]. Hanausek. 65271.

Artemisia Cinna [Betaingehalt ?]. Staněk u. Domin. 67829.

Aspilia Kotschyi Benth. & Hook. fil. Hanausek. 65271.

Astemma dubium Less. Hanausek. 65271.

Amaryllis vittata [Pigment rouge]. Palladin. 67445.

Ambrosia elatior L. Hanausek. 65271.

Ammobium alatum R. Br. [Phytomelan]. Hanausek. 65271.

Atriplex spp. [Betaingehalt]. Staněk u. Domin. 68729.

Avena sativa [Betainmangel]. Staněk u. Domin. 68729.

Bahia ambrosioides Lag. Hanausek. 65271.

Balsamorrhiza sagittata Nutt. Hanausek. 65271.

Bambusa [HCN]. Walter. 69338.

Barroetea subuligera A. Gr. Hanausek. 65271.

Beta [Allantoin, Asparagin, Betain]. Smolenskij. 68639.

Beta spp. [Betaingehalt]. Staněk u. Domin. 68729.

Bidens nn. spp. Hanausek. 65271.

Blainvillea rhomboidea Cass. Hanausek. 65271.

Borrichia arborescens DC. Hanausek. 65271.

Boussingaultia [Betainmangel]. Staněk u. Domin. 68729.

Brachyandra macrogyne Phil. Hanausek. 65271.

Brickellia betonicaefolia A. Gr. Hanausek. 65271.

Bridelia ferruginea. Lenz u. Drauzburg. 66384.

Bruguiera [Gerbstoffgehalt]. Eitner. 64344.

Bupleurum, essenza. Francesconi e Sernagiotto.

Caladium [Indol in den Blütenkolben]. Weehuizen. 69375.

Carpephorus corymbosus Torr. & Gr. Hanausek. 65271.

Carthamus spp. Hanausek. 65271.

———— **tinctorius** L. [Phytomelan]. Dafert u. Miklauz. 63962.

Castilloa [Kautschuk]. Ultée u. Dorssen. 69137.

Castilloa elastica [dans le latex : albuminoïdes, résine et caoutchouc]. Ultée et Dorssen. 69136.

Celtis reticulosa [Skatol im Holze]. Weehuizen. 69375.

Cephalaria syriaca [sich bläuender Stoff in den Früchten]. Schindelmeiser. 68325.

Chaenactis Douglasii Hook. & Arn. Hanausek. 65271.

Chenopodium spp. [Betaingehalt]. Staněk u. Domin. 68729.

Chrysanthellum procumbens A. Rich. Hanausek. 65271.

Cicer arietinum [Betaingehalt ?]. Staněk u. Domin. 68729.

Cichorium Intybus [Betainmangel]. Staněk u. Domin. 68729.

Cinchona Ledgeriana [Quinine (dosage)]. Gommelin. 63841.

———— species diversae [Quinidine]. Maurenbrecher. 66932.

Cinnamomum. Dafert u. Miklauz. 63961.

Citrus Decumana [Indol in den Blüthen]. Weehuizen. 69375.

Closia catula Remy. Hanausek. 65271.

Coffea [Chlorogensäure]. Gorter. 64980.

Compositae. Dafert u. Miklauz. 63962.

Coreopsis spp. Hanausek. 65271.

———— **Drummondii** Torr. & Gr. [Phytomelan]. Dafert u. Miklauz. 63962.

Corispermum spp. [Betaingehalt]. Staněk u. Domin. 68729.

Cosmos caudatus H. B. K. Hanausek. 65271.

Crithmum, essenza. Francesconi e Sernagiotto. 64692.

Croton Eluteria [Betaingehalt ?]. Staněk u. Domin. 68729.

Cylicodaphne sebifera [Laurinsäure und Laurinen in den Früchten]. Eldik Thieme. 64348.

Cytisus Laburnum [Cytisingehalt]. Staněk u. Domin. 68729.

Dahlia variabilis Desf. Hanausek. 65271.

———— [Phytomelan]. Dafert u. Miklauz. 63962.

Datura [Alcaloidi]. Ciamician e Ravenna. 63773.

Dendrocalamus strictus [HCN]. Walter. 69338.

Derris elliptica [Derrid]. Boorsma. 63380.

Dioscorea hirsuta [Dioscorine, l'alcaloïde toxique]. Gorter. 64978.

Dryobalanops aromatica [Camphre de Bornéo ; sa formation]. Janse. 65790.

Duboisia Hopwoodii. Senft. 68528.

Duranta Plumieri [Saponine]. Boorsma. 63380.

Dysodia spp. Hanausek. 65271.

Echinops spp. Hanausek. 65271.

Eclipta spp. Hanausek. 65271.

Elaeagnus angustifolia [Betainmangel]. Staněk u. Domin. 68729.

Elvira biflora DC. Hanausek. 65271.

Encelia mexicana Mart. Hanausek. 65271.

Engelmannia pinnatifida T. & G. Hanausek. 65271.

Entada scandens Benth. [Saponin]. Hillier. 65519.

Eriophyllum caespitosum Dougl. Hanausek. 65271.

Erythrina Hypaphorus [Hypaphorine and relation with tryptophane.] Rombürgh. 68086.

Erythroxylon novogranatense [Alcaloïdes]. Jong. 65838.

Eucalyptus occidentalis, Endl. var. astringens, Maiden [Tanning material]. Kew Bull. London **1911** (114–117).

Eupatorium cannabinum L. Hanausek. 65271.

Euphorbia gregaria. Lenz. 66382.

——— **Tirucalli** [dans le latex : résine et caoutchouc]. Ultée. 69133.

Ficus elastica [Kautschuk]. Ultée. 69134.

Flaveria spp. Hanausek. 65271.

Fleischmannia rhodostyla Schultz Bip. Hanausek. 65271.

Florestina pedata Cass. Hanausek. 65271.

Galinsoga parviflora Cav. Hanausek. 65271.

Garberia fruticosa A. Gr. Hanausek. 65271.

Gigantochloa [HCN]. Walter. 69338.

Gonioma Kamassi [Alkaloid]. Dixon. 64122.

Gossypium sp. [Betaingehalt ?]. Staněk u. Domin. 68729.

Guizotia spp. Hanausek. 65271.

——— **abyssinica** Cass. [Phytomelan]. Dafert u. Miklauz. 63962.

Gymnolomia rudis A. Gr. Hanausek. 65271.

Hablitzia tamnoides [Betaingehalt]. Staněk u. Domin. 68729.

Hannoa undulata. Lenz u. Kaetel. 66386.

Helianthella Pringlei Gray. Hanausek. 65271.

Helianthus annuus L. [Phytomelan]. Dafert u. Miklauz. 63962.

—— —— [Betaingehalt ?]. Staněk u. Domin. 68729.

——— **cucumerifolius** Torr. & Gr. Hanausek. 65271.

Heliopsis filifolia Wats. Hanausek. 65271.

Hevea [Kautschuk]. Helten. 65408.

——— **brasiliensis** [Indol]. Sack. 68196.

Hordeum vulgare [Betaingehalt]. Stanèk u. Domin. 68729.

Hymenopappus filifolius Hook. Hanausek. 65271.

Iostephane heterophylla Bth. Hanausek. 65271.

Isocarpha atriplicifolia R. Br. Hanausek. 65271.

Jaliscoa Pringlei S. Wats. Hanausek. 65271.

Jaumea Compositarum Benth. & Hook. fil. Hanausek. 65271.

Kochia spp. Staněk u. Domin. 68729.

Kuhnia eupatorioides L. Hanausek. 65271.

Lactarius [Acide lactarinique, acide cétostéarique]. Bougault et Charaux. 63408.

——— **sangifluus** [Lipase]. Deleano. 64050.

Lagascea mollis Cav. Hanausek. 65271.

Lathyrus sativus [Betaingehalt ?]. Staněk u. Domin. 68729.

Laya Douglasii Hook. & Arn. Hanausek. 65271.

Lens esculenta [Betaingehalt]. Staněk u. Domin. 68729.

Leonotis ovata [Snake-bite remedy]. Oliver. 67403.

Leptoclinium trichotomum Benth. Hanausek. 65271.

Liatris scariosa W. Hanausek. 65271.

Litsea odorifera [Trawas-oil]. Romburgh. 68087.

Lycium barbarum [Betaingehalt ?]. Staněk u. Domin. 68729.

Madia sativa Mol. Hanausek. 65271.

Melampodium perfoliatum H.B.K. Hanausek. 65271.

Melanthera spp. Hanausek. 65271.

Melocanna brachyclada [HCN]. Walter. 69338.

Micractis sp. Hanausek. 65271.

Mikania scandens W. Hanausek. 65271.

Milleria quinquefolia L. Hanausek. 65271.

Mimusops bidentata DC. [Balata]. Hillier. 65518.

Mirabilis Jalapa [Betainmangel]. Staněk u. Domin. 68729.

Montanoa spp. Hanausek. 65271.

Morina [nicht Vorkommen von Dipsacan in dieser Dipsaceae-Gattung]. Tammes. 68911.

Murraya exotica [Indol in den Blüthen]. Weehuizen. 69375.

Myroxylon balsamum [Quino-Quino-Balsam]. Hartwich et Tama. 65327.

Nicotiana [Alcaloidi]. Ciamician e Ravenna. 63772.

—— —— Ravenna e Babini. 67912.

——— **Tabacum** [Acide succinique, lactate de magnésium]. Betting. 63234.

——— [Oel]. Dublickij. 64247.

Obione sibirica [Betaingehalt]. Staněk u. Domin. 68729.

Olea [Grassi]. Scurti e Tommasi. 68506.

Pachyrrhizus angulatus Rich. [Pachyrrhizid]. Boorsma. 63378.

Palafoxia linearis Lag. Hanausek. 65271.

Pangium edule [Gynocardine]. de Jong. 65840.

Parthenium integrifolium L. Hanausek. 65271.

Pectis spp. Hanausek. 65271.

Perezia spp. Hanausek. 65271.

Perityle jaliscana A. Gr. Hanausek. 65271.

Perymenium spp. Hanausek. 65271.

Peucedanum araliaceum. Herzog. 65469.

Phthirusa Theobromae Eichl. [Kautschuk]. Iltis. 65713.

Phytolacca dodecandra [Betainmangel]. Staněk u. Domin. 68729.

Pilocarpus pennatifolius [Alkaloïde]. Tunmann. 69107.

Piptothrix pubens A. Gr. Hanausek. 65271.

Pisum sativum [Trigonellingehalt]. Staněk u. Domin. 68729.

Platycerium spp. [Grape sugar]. Dümmer. 64259.

Podanthus Mitiqui Lindl. Hanausek. 65271.

Pogostemon tomentosus [Patchouli de Singapour]. de Jong. 65839.

Polygonum spp. [Base von höherem Molekulargewicht]. Staněk & Domin. 68729.

Polyporus officinalis [Krystalle von sauren, harzsauren Mg-salzen]. Tunmann. 69106.

Porophyllum spp. Hanausek. 65271.

Quercus [Gerbstoffgehalt]. Eitner. 64344.

Railliardia ciliolata DC. Hanausek. 65271.

Randia formosa [Indol]. Sack. 68196.

Rhamnus cathartica [Quercetin, Rhamnetin, Xanthorhamnin, Emodin, Rhamnoxanthin, Rhamnocathartin, Zucker, Bernsteinsäure]. Krasovskij. 66111.

———— [Quercetin, Rhamnetin, Emodinstoffe, Zucker, Oel, Bernsteinsäure]. Valĭaško et Krasovskij. 69175.

Rhizophora [Gerbstoffgehalt]. Eitner. 64344.

Rhus [Gerbstoffgehalt]. Eitner. 64344.

Rudbeckia spp. Hanausek. 65271.

Sabazia humilis Cav. Hanausek. 65271.

Saccharum officinale [Farbstoff, ein Bestandteil der Lignine: Saccharetine] (Holländisch). L. G. Langguth-Steuerwald. 66283.

Salsola Kali [Betaingehalt]. Staněk u. Domin. 68729.

Santolina [essenza]. Francesconi e Scarafia. 64689.

Sanvitalia procumbens Lam. Hanausek. 65271.

Scalesia divisa Anders. Hanausek. 65271.

Schizostachyum [HCN]. Walter. 69338.

Schkuhria abrotanoides Roth. Hanausek. 65271.

Sclerocarpus africanus Jacq. Hanausek. 65271.

Secale cereale [Betaingehalt]. Staněk u. Domin. 68729.

Senecio spp. [Alkaloids]. Cushny. 63947.

Sesbania grandiflora [Saponine; Zucker der Blumen]. Boorsma. 63379.

Seseli, essenza. Francesconi e Sernagiotto. 64692.

Siegesbeckia spp. Hanausek. 65271.

Silphium trifoliatum L. Hanausek. 65271.

Sphaeranthus spp. Hanausek. 65271.

Spilanthes oleracea L. Hanausek. 65271.

Spinacia oleracea [Betaingehalt]. Staněk u. Domin. 68729.

Stachycephalum mexicanum Schultz Bip. Hanausek. 65271.

Statice Gmelini [Tannide]. Povarnin et Sekretev. 67776.

Stemmatella spp. Hanausek. 65271.

Stevia lanceolata Lag. Hanausek. 65271.

Struthanthus syringifolius Mart. [Kautschuk, Viscinschleim, -fett und -harz, Gerbstoff]. Iltis. 65713.

Symphyopappus baccharoides DC. Hanausek. 65271.

Syncephalantha decipiens Bartl. Hanausek. 65271.

Tagetes spp. Hanausek. 65271.

———— [Phytomelan]. Dafert u. Miklauz. 63962.

Terminalia [Gerbstoffgehalt]. Eitner. 64344.

Tetragonia expansa [Betainmangel]. Staněk u. Domin. 68729.

Tetragonotheca helianthoides L. Hanausek. 65271.

Teucrium africanum [Snake-bite remedy]. Oliver. 67403.

Thea [Koffeïn]. Weevers. 69377.

Thelesperma Engelmanni (?). Hanausek. 65271.

Theobroma Cacao [Cacao-ol-caféine]. Ultée et Dorssen. 69135.

Tragoceros flavicomum DC. Hanausek. 65271.

Trevesia sundaica [Saponine]. Flieringa. 64648.

Trichocoronis Greggii A. Gr. Hanausek. 65271.

Trichogonia campestris Gardn. Hanausek. 65271.

Trilisa odoratissima Cass. Hanausek. 65271.

Triticum vulgare [Betaingehalt]. Staněk u. Domin. 68729.

Ulmus campestris [Oel in den Samen]. Pavlenko. 67546.

Uncaria [Gerbstoffgehalt]. Eitner. 64344.

Verbesina encelioides Bth. & Hook. fil. Hanausek. 65271.

Vicia spp. [Betaingehalt]. Staněk u. Domin. 68729.

Villanova oppositifolia Lag. Hanausek. 65271.

Viscum [Caoutchouc]. Iltis. 65713.

Wedelia platyglossa F. v. M. Hanausek. 65271.

Wulffia spp. Hanausek. 65271.

Xanthium macrocarpum DC. Hanausek. 65271.

Zaluzania globosa Schultz Bip. Hanausek. 65271.

Zexmenia ceanothifolia Schultz Bip. Hanausek. 65271.

Zinnia elegans Jacq. Hanausek. 65271.

———— [Phytomelan]. Dafert & Miklauz. 63962.

3160 GROWTH.

Du rôle de l'électricité dans la germination et la croissance des plantes. Par M. G. Coopération Agric. Laeken **1910** No. 40.

Albers-Schönberg. 62799. Röntgenstrahlenwirkung auf Gartenerde.

André. 62838. Étude chimique du développement d'une plante bulbeuse.

Appel und Schlumberger. 62869. Blattrollkrankheit der Kartoffel.

Averna-Sacca. 62926. L'angolo geotropico delle radici rispetto allo sviluppo del perimetro fogliare ed alla produttività delle viti.

Bauer. 63030. Stoffbildung und Stoffaufnahme in jungen Laubhölzern.

Baumann. 63033. Ausbildung, Wachstumsweise und mechanische Leistung der Koleoptile der Getreide.

Bitting. 63266. Effect of preservatives on the development of *Penicillium.*

Blumer. 63305. Growth of pine seedlings.

Böeseken and **Waterman.** 63320. Action of benzene derivatives on development of *Penicillium glaucum.* 63321 : Action of some carbon derivatives on the development of *Penicillium glaucum* and their retarding action in connection with solubility in water and in oil.

Boshart. 63401. Blattasymmetrie und Exotrophie.

Brenchley. 63466. The weeds of arable land in relation to the soils on which they grow.

Burgerstein. 63581. Technik des Treibens der Pflanzen.

Chittenden. 63736. Calcium cyanamide and nitrate of lime [in relation to the growth of plants].

Chodat et **Monnier.** 63742. Augmentation en poids des plantes.

Connolly. 63850. Florideen.

Falta und **Schwarz.** 64508. Wachstumsförderung durch Radiumemanation.

Fred. 64712. Beschleunigung der Lebenstätigkeit höherer und niederer Pflanzen durch kleine Giftmengen.

Fritzsche. 64737. Lebensdauer und Absterben der Elemente des Holzkörpers.

Grégoire. 65066. Nouveau dispositif pour la fixation des plantes dans les cultures dans l'eau et pour la conduite de ces cultures.

Groom. 65115. Some aspects of periodicity in plants.

Harder. 65292. Verhalten von Basidiomyceten und Ascomyceten in Mischkulturen.

Harris. 65319. Seed weight in *Staphylea* and *Cladrastis.*

Heklits. 65397. Einfluss der Elektrizität auf die Pflanzen : Elektrokultur. (Ungarisch.)

Henckel. 65419. Les arbres nains des Japonais.

Henslow. 65439. Taming the wild blueberry [*Vaccinium corymbosum*].

Holland. 65566. Ermittlung des Zuwachsprozents in Nadelholzbeständen.

Hutchinson. 65701. Soil bacteria and crop production.

Jesenko. 65816. Verfahren, die Ruheperiode der Holzgewächse abzukürzen.

Kanngiesser. 65898. Uebersichtstabelle über die stärksten Umfänge oder Durchmesser unserer Holzgewächse.

Karzel und **Portheim.** 65909. Wurzel- und Sprossbildung an gekrümmten Pflanzenorganen.

Klebs. 65990. Rhythmik in der Entwicklung der Pflanzen.

Koch. 66024. Wirkung von Äther und Schwefelkohlenstoff auf höhere und niedere Pflanzen.

——— und **Hoffmann.** 66026. Verschiedenheit der Temperaturansprüche thermophiler Bakterien im Boden und in künstlichen Nährsubstraten.

Kraus. 66113. Dickenwachstum der Palmenstämme in den Tropen.

Kryž. 66159. Einfluss von Kampfer-, Thymol- und Mentholdämpfen auf im Treibstadium befindliche Hyazinthen und Tulpen.

Kühn und **Golf.** 66171. Einfluss hohen Grundwasserstandes auf die Kulturpflanzen.

Lange. 66278. Wachstum von Cacaokolben in Beziehung zu ihrem Alter. (Holländisch.)

Lehmann. 66353. Anaerobes Wachstum höherer Pflanzen.

Leidreiter. 66357. Verhalten des Mangans im Boden zu einigen landwirtschaften Kulturpflanzen.

Loew de Tokio. 66608. De l'influence des différents rapports entre la chaux et la magnésie sur le développement des plantes.

Luxwolda. 66720. Wachstum und Wirkung einiger Milchbakterien bei verschiedenen Temperaturen.

Matthes. 66911. Bau und Leben der Fichtenwurzeln; Beeinflussung des Wurzelwachstums durch wirtschaftliche Einwirkungen.

Milhau. 67045. Des influences de la Lune sur la végétation.

Milne-Home. 67051. Annual increment of spruce and Scots pine.

Moritz und **Scherpe.** 67127. Einfluss von bleihaltigem Boden auf das Wachstum der Pflanzen.

Nabokich. 67241. Sauerstoffe und salzartige Stoffe als Wachstumsreize. (Russ.)

Nienburg. 67338. Die Nutationsbewegungen junger Windepflanzen.

Novotný. 67369. Beziehungen zwischen dem perzentuellen Zuckergehalte und dem Gewichte der Rüben.

Pennington. 67596. Assimilation of atmospheric nitrogen by fungi.

Plagemann. 67708. Induzierte Radioaktivität nach Röntgenbestrahlung.

Priestley. 67806. Electricity in relation to horticulture.

Rumbold. 68165. Einwirkung des Säure- und Alkaligehaltes des Nährbodens auf das Wachstum der holzzersetzenden und holzverfärbenden Pilze.

Russell. 68170. The soil and the plant. Recent American hypotheses.

Schele. 68298. Holzzuwachs bei Douglasfichten.

Schilcher. 68319. Ausserordenlich starker Wuchs der *Larix leptolepis.*

Scholz. 68411. Beziehungen des Wachstumsverlaufes zur Leistung bei vier Gerstesorten. Diss.

Schoute. 68415. Das Dickenwachstum der Palmen. (Holländisch.)

Schreiner and **Skinner.** 68417. Ration of phosphate, nitrate, and potassium on absorption and growth.

——— and **Sullivan.** 68419. Reduction by roots.

Schwappach. 68476. Welchen Einfluss haben Herkunft und Keimkraft des Kiefernsamens auf Wachstum und Ertrag der aus ihnen hervorgegangenen Bestände? 68478: Die Rotbuche.

Seelhorst. 68514. Bedeutung des Wassers im Leben der Kulturpflanzen.

Spampani. 68680. Influenza delle correnti elettriche di debole intensità sullo sviluppo del grano.

Sterner. 68769. Zuwachs der waldbildenden Bäume an drei Plätzen in Torne Lappmark. (Schwedisch.)

Urstadt. 69151. Van Schermbecks ,,Wuchsgesetz der Bäume".

Voelcker. 69243. The Woburn Experimental Station . . . Field experiments, 1911.

Vogler. 69253. Variation der Blattspreite bei *Cytisus Laburnum* L.

Watt. 69369. The old oak in Hampton Court Park [with girth measurements of other old oaks].

Weber. 69371. Abkürzung der Ruheperiode der Holzgewächse durch Verletzung der Knospen, beziehungsweise Injektion derselben mit Wasser.

Weevers. 69378. Beteiligung des Kaliums am Aufbau des Protoplasmas an den Vegetationspunkten.

West and **Hood.** 69435. The structure of the cell-wall and the apical growth in the genus *Trentepohlia.*

Williams. 69476. *Leucobryum.*

3180 SENSITIVENESS, IRRITABILITY AND MOVEMENTS.

Les plantes curieuses; deux espèces douées de mouvement: la sensitive (*Mimosa pudica*), originaire de l'Amérique tropicale, et le *Desmodium gyrans*, appartenant à la famille des légumineuses. Tribune hort. Bruxelles 1908 (603–604).

Acqua. 62766. Valore dell'apice radicale quale centro per la geopercezione. 62767: Perturbazioni geotropiche provocate dall'azione di alcuni sali sui vegetali.

Albers-Schönberg. 62799. Röntgenstrahlenwirkung auf Gartenerde.

Alberti. 62800. Gli organi di senso nelle piante in relazione allo stimolo della luce.

Amstel, van and **Iterson.** 62832. The temperature-optimum of physiological processes. II.

Bischoff. 63259. Geotropismus der Rhizoiden. Diss.

Boshart. 63401. Blattasymmetrie und Exotrophie.

Boysen Jensen. 63444. La transmission de l'irritation phototropique dans l'*Avena*.

Burgerstein. 63581. Technik des Treibens der Pflanzen.

Cholodnyj. 63743. Verteilung der geotropischen Sensibilität in der Wurzel. (Russ., deutsch. Res.) 63744: Geotropische und chemotropische Sensibilität der Wurzelspitze. (Russ.)

Castana. 63665. Azione degli anestetici nelle piante.

Crocker *et alii.* 63929. The peg of the Cucurbitaceae.

Dangeard. 63994. Les sulfuraires.

Desroche. 64068–9. Phototropisme des zoospores de *Chlamydomonas Steinii.* 64070: Mode d'action des lumières colorées sur les *Chlamydomonas.*

Dostál. 64162. Zur experimentellen Morphogenesis bei *Circaea.*

Ficker. 64589. Dauer des Orientierungsvermögens der Laubblätter.

Fitting. 64635. Vorzeitige Entblätterung von Blüten.

Fred. 64712. Beschleunigung der Lebenstätigkeit höherer und niederer Pflanzen durch kleine Giftmengen.

Friedel. 64720. De l'action exercée sur la végétation par une obscurité plus complète que l'obscurité courante des laboratoires.

Gehrmann. 64861. Zur Blütenbiologie der Rhizophoraceae.

Goethe. 64954. Drehen der Baumstämme.

Grignau. 65103A. The resting of flowers, especially orchids. (Flemish.)

Guttenberg. 65198. Verteilung der geotropischen Empfindlichkeit in der Koleoptile der Gramineen.

Harder. 65292. Verhalten von Basidiomyceten und Ascomyceten in Mischkulturen.

Hempel. 65412. Effect of etherization on plant-metabolism.

Hess. 65483. Fluorescenz an den Augen von Insekten und Krebsen.

Hildebrand. 65505. Das Klettern der Pflanzen.

Hoorweg. 65609. Irritation-effect in living organisms.

Iraklionov. 65722. Einfluss des Warmbades auf die Atmung und Keimung der ruhenden Pflanzen. (Russ., deutsch. Res.)

Jaccard. 65755. Wirkung des Frostes auf den Blattabfall.

Jesenko. 65816. Verfahren, die Ruheperiode der Holzgewächse abzukürzen.

Kaserer. 65912. Biologische Reizwirkung natürlicher Humusstoffe.

Koch. 66024. Wirkung von Äther und Schwefelkohlenstoff auf höhere und niedere Pflanzen.

Kölbl. 66038. Heliotropismus von Holzgewächsen.

Koenig. 66047. Reiz- und Giftwirkungen der Chromverbindungen auf die Pflanzen. 66048: Bedeutung des Chlors für die Pflanzen.

Koorders. 66082. New and little known cases of Leguminosae with mechanically irritable leaves.

Kryž. 66159. Einfluss von Kampfer-, Thymol- und Mentholdämpfen auf im Treibstadium befindliche Hyazinthen und Tulpen.

Kühl. 66166. Reizwirkungen.

Küster. 66181. Amöboide Formveränderungen der Chromatophoren höherer Pflanzen.

Lämmermayr. 66244. *Botrychium Lunaria* (L.) Sw. und *Genista sagittalis* L.

La Garde. 66250. Aerotropismus an den Keimschläuchen der Mucorineen.

Lloyd. 66580. Certain phases of the behavior of the stigma-lips in *Diplacus glutinosus* Nutt.

Ludwigs. 66667. Biologie der Equiseten.

Lutz, C. 66714. Reizbare Narben.

Lutz, L. 66716. Lignes verticales dessinées par les Algues unicellulaires dans les flacons de culture.

Maillefer. 66771. L'expérience de la Jacinthe renversée.

Mansfeld. 66810. Wirkung von Narkotika und O^2-Entziehung auf keimende Samen.

Marcacci. 66816. Il potere di reazione delle piante in presenza di metalli.

Mast. 66890. Light and the behavior of organisms.

Miehe. 67028. Javanische Studien.

Molisch. 67090. Einfluss des Tabakrauches auf die Pflanze.

Molliard. 67093. L'action de la pesanteur sur la répartition de certaines Algues unicellulaires à la surface des flacons de culture.

Morton. 67144. Zur Biologie der Osterluzei.

Müller. 67167. Die chemotaktische Reizbarkeit der Zoosporen von Chytridiaceen und Saprolegniaceen.

Nabokich. 67241. Sauerstoff und salzartige Stoffe als Wachstumsreize. (Russ.)

Neljubow. 67290. Geotropismus in der Laboratoriumsluft.

Neubert. 67313. Geotrophismus und Kamptotrophismus bei Blattstielen.

Nienburg. 67338. Nutationsbewegungen junger Windepflanzen.

Paál. 67430–1. Einfluss der Luftverdünnung auf den geotropischen Reizvorgang.

Pascher. 67502. *Cyrtophora*, eine neue tentakeltragende Chrysomonade.

Pfeffer. 67657. Einfluss von mechanischer Hemmung und von Belastung auf die Schlafbewegungen.

Plagemann. 67708. Induzierte Radioaktivität nach Röntgenbestrahlung.

Porodko. 67753. Chemotropismus der Pflanzenwurzeln.

Remy und **Rösing.** Die biologische Reizwirkung natürlicher Humusstoffe.

Rössler. 68071. Durchgang eines Pollenschlauches durch das Integument.

Rudolph. 68148. Entfaltungseinrichtungen an Palmblättern.

Schaefer. 68272. Heliotropismus der Wurzeln. Diss.

Schneider. 68384. Öffnen des Nahtgewebes der Antheren.

Shibata. 68559. Chemotaxis der Pteridophyten-Spermatozoiden.

Steinbrinck. 68752. Die Trockenkrümmung der Zweige von *Selaginella lepidophylla* und *peruviana*. 68753: Zur Physik biologisch-wichtiger Formänderungen und Bewegungen pflanzlicher Organe bei Wasserverlust.

Stoklasa. 68814. Katalytischer Dünger und dessen Wirkung auf die Entwicklung der Zuckerrübe.

Stoppel und **Kniep.** 68829. Öffnen und Schliessen der Blüten.

Ulehla. 69131. Ultramikroskopische Studien über Geisselbewegung.

Wacker. 69287. Physiologische und morphologische Untersuchungen über das Verblühen.

Wager. 69291, 4. Effect of gravity upon the movements and aggregation of *Euglena viridis*, Ehrb., and other micro-organisms.

Wagner. 69298. Fleischfressende Pflanzen.

Wiesner. 69460. Aphotometrische, photometrische und pseudophotometrische Blätter.

Wolk, van der. 69552. Transmission of light stimuli in the seedlings of *Avena*.

3200 *OECOLOGY (INFLUENCE OF, AND GENERAL ADAPTATIONS TO, ENVIRONMENT).*

"Mimicry" in plants. Gard. Chron. London (Ser. 3) **50** 1911 (135 figs. 63–64).

The influence of external conditions on the form of plants. [Remarks on the researches of G. Klebs.] Gard. Chron. London (Ser. 3) **50** 1911 (224–225 240–241).

Das Leben der Pflanze, hrsg. v. C[arl] Fruwirth u. a. Abt. 2. Die Flora Mitteleuropas. Bd V. Lfg 1–9. Stuttgart (Franckh) [1911] (1–336 mit 15 Taf.). 26 cm. Die Lfg 1 M.

Vegetationsbilder, hrsg. von G[eorg] **Karsten** und H[einrich] **Schenck.** 8. Reihe. H. 8: Schenck, Tropische Nutzpflanzen. II. 9. Reihe. H. 1–2: G. Karsten, Kalifornische Koniferen. H. 3: Eugen Baumann, Vegetation des

Untersees (Bodensees). Eine pflanzenbiologische Skizze. H. 4–5: Josef Brunnthaler, Vegetationsbilder aus Südafrika (Karoo und Dornbusch). Jena (G. Fischer) 1911 (35 Taf. mit Erläut.); 9. Reihe. H. 6–7: Karl Müller, Vegetationsbilder aus dem Schwarzwald. Jena (G. Fischer) 1911 (12 Taf. mit Erläut.). 31 cm. Das H. 4 M.

Adamović. 62772. Die Pflanzenwelt Dalmatiens.

Adamson. 62776. Relationships of *Primula elatior* and *P. vulgaris* to soil conditions.

Advisse-Desruisseaux. 62783. De l'influence exercée par quelques plantes sur le Vanillier.

Antipa. 62861. Biologie des Inundationsgebietes der unteren Donau und des Donaudeltas.

Arcymović. 62881. Versuch einer oekologischen Untersuchung der Pflanzenwelt der Salzmoraste in der Umgebung des Baskunčaksees (Gouv. Astrachan). (Russ.)

Artzt, A. 62910. Die vogtländischen Wälder insbesondere die Buchenbestände der Pöhle mit ihren Begleitpflanzen.

Bachmann. 62938. Beziehungen der Kieselflechten zu ihrer Unterlage. II. Granat und Quarz.

Barker. 62988. The royal moccasin flower.

Baumann, Edmund. 63033. Ausbildung, Wachstumsweise und mechanische Leistung der Koleoptile der Getreide.

Baumann, Eugen. 63034-5. Vegetation des Untersees (Bodensees).

Baumgartner. 63037. Verbreitung der Gehölze im nordöstlichen Adriagebiete.

Bayliss. 63043. Vegetation on sand dunes of Lake Michigan.

Beauverie. 63059. Action de la pression osmotique du milieu sur la forme et la structure des plantes.

Bédélian. 63078. Cactées au point de vue de leur adaptation au climat sec.

Béguinot. 63086. Flora ed ecologia dell'isola di Pelagosa. 63089: Le colonie di piante microterme nei terreni torbosi nella Provincia di Padova.

Beissner. 63108. Coniferen im nördlichen Schweden.

Bembower. 63114. Pollination notes from the Cedar Point region.

Berger. 63169. *Mesembrianthemum pseudotruncatellum* Berger.

Bernbeck. 63189. Der Wind als pflanzenpathologischer Faktor.

Bertrand et Javillier. 63220. Influence du manganèse sur le développement de l'*Aspergillus niger.*

Bertsch. 63225. Unsere sternhaarigen Fingerkräuter.

Bernátsky. 63187. Die am ungarischen Alfölde wildwachsenden offizinellen Pflanzen. (Ungar.)

Bessey. 63230. The hammocks and everglades of southern Florida.

Bevis and Jeffery. 63235. British plants; their biology and ecology.

Bews. 63236. Vegetation of Natal.

Blomqvist. 63299. Zur Ökologie der Hochgebüschformation. (Schwedisch.)

Blumer. 63302. Fire as a biological factor. 63303: A comparison between two mountain sides. 63308: Change of aspect with altitude.

Bokorny. 63337. Verhalten von Infusorien und anderen niederen Organismen sowie Pflanzen gegen stark verdünnte wässerige Auflösungen von Basen.

Bouget, J. 63409. Variations morphologiques du *Gagea Liottardi* suivant l'altitude.

Bouget, Th. et **Bouget, J.** 63410. Végétaux particulièrement recommandables pour le reboisement et le regazonnement dans la haute montagne.

Brannon. 63455. Factors influencing the flora of Devils Lake, North Dakota.

Brenchley. 63466–7. Weeds in relation to soils.

Broadhurst. 63506. The *Eucalyptus* trees of California.

Brönstedt u. Wesenberg-Lund. 63510. Chemisch-physikalische Untersuchungen der dänischen Gewässer.

Brown. 63530. Evaporation and plant habitats in Jamaica.

Brunnthaler. 63543. Vegetationsbilder aus Südafrika (Karoo und Dornbusch).

Bunton. 63572. Histology of *Townsendia exscapa* and *Lesquerella spathulata.*

Burchard. 63575. Dendrologische Wanderungen auf den Kanarischen Inseln.

Burgerstein. 63581. Technik des Treibens der Pflanzen.

Burns. 63583. Huron River Valley: Edaphic conditions in peat bogs of southern Michigan.

Burrell and **Clarke.** 63588. Flora of Flordon Common.

Campbell. 63617. Fioritura autunnale dell' *Olea europaea.*

Camus. 63631. Présence d'une mousse maritime, l'*Ulota phyllantha* Brid., à Meudon (Seine-et-Oise); distribution en France de cette plante.

Cannon. 63638. The root habits of desert plants.

Cary. 63664. A biological survey of Colorado.

Casu. 63668. Addenda ad Floram Sardoam. Di alcune specie nuove o rare per la Sardegna e per l'Italia, e di loro fatti bioecologici. 63669: Lo Stagno di Sta. Gilla e la sua vegetazione. Costituzione ed ecologia della flora.

Cavara. 63673. Un adattamento dei bulbi di *Scilla bifolia* alla xerofilia.

Chitrovo. 63734. Die in den Saaten auftretenden Arten und Rassen von *Hyoscyamus.* (Russ.)

Chrebtov. 63746. Die Höhengürtel der Unkräuter in den verschiedenen Entwickelungsstadien der Saat in Livland. (Russ., deutsch. Res.)

Cleve-Euler. 63790. Bedeutung der Bodenart für die Hochgebirgspflanzen. (Schwedisch.)

Cobau. 63797. Florula arboricola della provincia di Milano.

Cockayne. 63802. Peopling by plants of the subalpine river-bed of the Rakaia (Southern Alps of New Zealand).

Comère. 63838. De l'évolution périodique des Algues d'eau douce dans les formations passagères.

Compton. 63843. Xerophily in the Coniferae and microphylly.

Coons. 63858. Ecological relations of the flora of the sand dune region on the south shore of Saginaw Bay, Michigan.

Coville. 63916. Use of acid soil for raising seedlings of the mayflower, *Epigaea repens.*

Cowles. 63918. The causes of vegetative cycles.

Crump. 63938. The water-content of acidic peats.

Czapek. 63950. Morphologie und Physiologie der epiphytischen Orchideen Indiens.

Dachnowski. 63957. Vegetation of Cranberry Island (Ohio) and its relations to the substratum, temperature, and evaporation. 63958: The ancient vegetation of Ohio and its ecological conditions for growth. [Fossil ecology.]

Dangeard. 63993. L'adaptation chromatique complémentaire chez les végétaux.

Dickey. 64090. Evaporation gradient in a woodlot.

Diem. 64099. Einfluss des Bodens, Bearbeitung und Fruchtwechsel bei der Tabakskultur. (Holländisch.)

Dingler. 64103. Periodizität einiger Holzgewächse in den Tropen. 64104: Periodizität sommergrüner Bäume Mitteleuropas im Gebirgsklima Ceylons. 64105: Europäische Obstbäume im Gebirgsklima von Ceylon.

Dostál. 64162. Zur experimentellen Morphogenesis bei *Circaea* und einigen anderen Pflanzen.

Dussert. 64293. Caféiers résistant à l'*Hemileia vastatrix* qui ont été introduits à la Réunion et à Madagascar par les soins du Jardin colonial.

Eddelbüttel. 64321. Grundlagen einer Pilzflora des östlichen Weserberglandes und ihrer pflanzengeographischen Beziehungen.

Eichinger. 64335. Salzbusch.

Elliot. 64358. Mites and acarodomatia.

Engler. 64406. Influence of locality on the seed of Scotch pine. 64407: Blattausbruch von Schatten- und Lichtpflanzen der Buche.

Esmarch. 64446. Cyanophyceenflora unserer Kolonien.

Evans. 64470. The flora of Fenland, as compared with that of the bogs, marshes, and mosses of Scotland.

Fernald. 64575. Harshberger's phytogeographic survey of North America.

Fischer. 64618. Wasserkulturen von Farnprothallien; Bedingungen der Sporenkeimung. 64619: Licht- und Dunkelkeimung bei Farnsporen.

Fitting. 64635. Vorzeitige Entblätterung von Blüten. 64636: Wasserversorgung und osmotische Druckverhältnisse der Wüstenpflanzen.

Fordham. 64664. Occurrence of *Pedicularis palustris* L. en masse.

Foster. 64677. Botanical observations in the mountains of Washington.

Francé. 64688. Floristische Lebensbilder.

Friedel. 64718. De l'action exercée sur la végétation par l'obscurité.

Frödin. 64739. Hochgebirgspflanzen unterhalb der Waldgrenze in Skandinavien. (Schwedisch.)

Fürst. 64758. Anpassungserscheinungen bei Mikroorganismem.

Fuller. 64765. Evaporation and plant succession.

Gadeceau. 64781. Adaptation des végétaux à la sécheresse. 64782: Adaptation des végétaux à la vie aquatique.

Galløe. 64805. The structure and biology of arctic flowering plants. I. 4. Saxifragaceae. 2. The biological leaf-anatomy of the arctic species of Saxifraga.

Gates. 64830. Effects of protracted drought upon xerophytic plants. 64831: Light as a factor inducing plant succession. 64834: A bog in central Illinois. 64835: Summer bird life in the vicinity of Havana, Illinois, in its relation to the prominent plant associations.

Gatin. 64842. Influence du goudronnage des routes sur la végétation des arbres du bois de Boulogne. 64843: Reproduction expérimentale des effets du goudronnage des routes sur la végétation avoisinante.

Gannersdorfer. 64847. Hohlenflora.

Gautier. 64848. Mécanismes de la variation des races et les transformations moléculaires qui accompagnent ces variations.

Gavelin. 64849. Sinken der Baumgrenzen in den schwedischen Hochgebirgen. (Schwedisch.)

Gáyer. 64851. Kieferwald als Asyl der Heidenflora. (Ungar.)

Gazetti. 64854. Biologische Wirkung des den Nährsubstraten zugesetzten Glyzerins auf einige chromogene Keime. Farbstofferzeugungsfunktion.

Gertz. 64892. Anthocyan bei alpinen Gewächsen. (Schwedisch.)

Ginzberger. 64930. Krainer Schneeberg.

Glück. 64944. Biologische und morphologische Untersuchungen über Wasser- und Sumpfgewächse. Tl 3: Die Uferflora.

Goebel. 64949. Wendeltreppenblätter.

Goodspeed. 64966. Temperature co-efficient of the duration of life of barley grains.

Gordon. 64967. Primitive woodland and plantation types in Scotland.

Gothan. 64988. Jahresringlosigkeit der paläozoischen Bäume und Bedeutung dieser Erscheinung für die Beurteilung des Klimas dieser Perioden.

Graebner. 65002. Taschenbuch zum Pflanzenbestimmen.

Graenicher. 65005. Humming-bird flowers. [Preference of birds for red flowers.]

Grebe. 65027. Die Kalkmoose und deren Verbreitung auf den Kalkformationen Mitteldeutschlands. 65028: Die kalkreichen Silikat-Gesteine und ihre Moosflora.

Grüning. 65133. Nordseeinsel Langeoog und ihre Vegetation.

Guéguen. 65137. *Xylaria Hypoxylon* L.

Haböck. 65210. Ombrophilie und Ombrophobie der Pflanzen.

Hahne. 65235. Flora des Laacher See-Gebiets.

Halket. 65242. Absorption by the aerial parts of certain salt-marsh plants.

Hancock. 65272. Nature sketches in temperate America.

Harper. 65308. Mountain vegetation of Haywood county, North Carolina. 65309: Pioneer plants found in the metamorphic region of Alabama and Georgia. 65311: Distribution of some plants observed in travelling through the coastal plain from Georgia to New York in July, 1909. 65313: *Chondrophora virgata* in West Florida. 65314: Early spring aspects of the coastal plain vegetation of South Carolina, Georgia, and North-eastern Florida. 65315: The river-bank vegetation of the lower Apalachicola, and a new principle illustrated thereby. 65316: Relation of climax vegetation to islands and peninsulas.

Harshberger. 65321. The vegetation of the Navesink highlands. 65322: Phytogeographic Survey of North America.

Hausrath. 65341. Pflanzengeographische Wandlungen der deutschen Landschaft.

Hayden. 65348. An ecological study of a prairie province in central Iowa.

Hecker. 65368. Jahreswitterung in ihrem Einflusse auf die Beschaffenheit der Gersten, Kartoffeln und Zuckerrüben.

Heering und **Grimme.** 65374. Weideverhältnisse in Deutsch-Südwestafrika (Futterpflanzen und Bodenproben).

Heinricher. 65393. Rassen und Rassenbildung der Mistel.

Heller. 65406. Alexander Alaska expedition: flora of the Prince William Sound region.

Henry. 65434. L'*Hevea* à la côte occidentale d'Afrique.

Henslow. 65441. "Mimicry" in plants.

Hermann. 65461. Erratische Blöcke im Regierungsbezirk Danzig.

Herre. 65460. The desert lichens of Reno, Nevada.

Herrmann. 65462. Bedeutung der Samenprovenienzfrage für die Erziehung gesunder Pflanzen in der Forstwirtschaft. 65464: Verhalten und Gedeihen der ausländischen Holzgewächse in Westpreussen.

Hesselman. 65488. Sauerstoffgehalt des Bodenwassers und dessen Einwirkung auf die Versumpfung des Bodens und das Wachsthum des Waldes. (Schwedisch.) 65489: Verjüngungsbedingungen der norrländischen Kiefernheiden. 1. (Schwedisch.)

Hessler. 65490. Plants and man: Weeds and diseases.

Hildebrand. 65507. Schutzeinrichtungen, welche die Pflanzen gegen zu starke Wasserausscheidung besitzen. 65510: Vorkommen von Pflanzenarten auf einem nicht mehr in Kultur befindlichen Gelände.

Höck. 65548. Gefässpflanzen der deutschen Moore.

Hoffmann und **Griessmann.** 65562. Phanerogamen- und Gefässkryptogamenflora von Büdingen und Umgebung.

Hopkins. 65611. The *Botrychia*.

Hosseus. 65643. Edaphische Wirkungen des Kalkes auf die Vegetation tropischer Karren und Karrenfelder. 65644: Die Pflanzenwelt Bad Reichenhalls.

House. 65652. The vegetation on Looking-glass Mountain.

Howe. 65657. Effect of moisture on the growth of Usneas.

Humphreys. 65686. Variation among non-lobed sassafras leaves.

Hy. 65706. *Juniperus communis* L.

Ilikevič. 65710. Die Bauholz zerstörenden Pilze. (Russ.)

Issler. 65735. *Helianthemum Fumana* im Unter-Elsass und die Steintrift der elsässischen Kalkvorhügel.

Jacob de Cordemoy. 65767. Clusiacées du nord-ouest de Madagascar.

Jaczewski. 65773. Géotropisme et phototropisme chez les Champignons.

Javillier et **Sauton.** 65797. Le fer est-il indispensable à la formation des conidies de l'*Aspergillus niger*?

Jessen. 65817. Structure and biology of arctic flowering plants, I. 6. Ranunculaceae.

Jumelle et **Perrier de la Bathie.** 65867. Les Asclépiadées aphylles dans l'ouest de Madagascar.

Kaeber. 65877. Ausländische Gehölze im ostpreussichen Küstenklima.

Kästner. 65879. Ökologie einiger Waldpflanzen aus der Umgebung von Frankenberg in Sachsen.

Kammerer. 65895. Anpassung und Vererbung im Lichte der modernen experimentellen Forschung.

Kapff. 65901. Physiologische Bedeutung der Bodenstreu im Waldhaushalt.

Killian. 65968. Laminarien.

Kindermann. 65972. Zur Frucht- und Samenbiologie der Gattung *Campanula*.

Kirchner, Loew und **Schröter.** 65979. Lebensgeschichte der Blütenpflanzen Mitteleuropas.

Klebs. 65990. Rhythmik in der Entwicklung der Pflanzen.

Knowlton. 66013. *Hottonia inflata* a winter annual.

Koch und **Hoffmann.** 66026. Verschiedenheit der Temperaturansprüche thermophiler Bakterien im Boden und in künstlichen Nährsubstraten.

Kolkwitz. 66068. Biologie der Talsperren. 66070: Biologie des Trinkwassers, Abwassers und der Vorfluter.

Kraus. 66114. Boden und Klima auf kleinstem Raum.

Krause. 66128. Formveränderung von *Ceratium Hirundinella* O. F. Müll. als Anpassungserscheinung an die Schwebefähigkeit.

Kroll. 66150. Einfluss der Temperatur auf die Verbreitung einiger Phanerogamen, die in der Provinz Brandenburg die Grenze ihres Vorkommens erreichen.

Kühn und **Golf.** 66171. Einfluss hohen Grundwasserstandes auf die Kulturpflanzen.

Kuyper. 66219. Einfluss der Temperatur auf die Atmung der höheren Pflanzen.

Lämmermayr. 66245. Die Farne des Gebirges. 66246: Verbreitung und Rolle der weissen Farbe im Pflanzenreiche. 66247: Grüne Höhlenvegetation: ihr Lichtgenuss.

La Garde. 66250. Aerotropismus an den Keimschläuchen der Mucorineen.

Larter. 66286. Relation of plants with their environment.

Lassila. 66289. Wälder in Kalajoki, Finnland. (Finnisch.)

Laurent. 66302. Conditions physiques de résistance de la Vigne au Mildew.

Legendre. 66344. Climat de Tchentou.

Lehmann. 66351. Einfluss des Lichtes auf die Samenkeimung. 66352: Temperatur und Temperaturwechsel in ihrer Wirkung auf die Keimung lichtempfindlicher Samen. 66353: Anaerobes Wachstum höherer Pflanzen.

Lesage. 66393. Caractères des plantes arrosées à l'eau salée.

Lettau. 66404. Lichenographie von Thüringen.

Levickij. 66437. Adaptations mécaniques des feuilles des dicotylédonées. (Russ. avec rés. fr.)

Lindinger. 66481. Einige Pflanzen der Kanarischen Inseln.

Lïubimenko. 66562. Einfluss der chemischen Eigenschaften des Rodens und des Grundes auf das Wachstum der in der Steppe kultivierten Holzgewächse. (Russ.) 66563: Einfluss des Lichtes verschiedener Intensität auf die Keimung der Samen einiger Holzgewächse. (Russ.) 66565: Einfluss der Beschattung auf das Wachstum und die Entwickelung des Tabaks. (Russ.)

Livingston. 66574. Relation of the osmotic pressure of the cell sap in plants to arid habitats.

Lucet. 66665. De l'influence de l'agitation sur le développement du *Bacterium anthracis* cultivé en milieu liquide.

Luxwolda. 66720. Wachstum und Wirkung einiger Milchbakterien bei verschiedenen Temperaturen.

MacDougal. 66741. The water relation of desert plants.

Malinowski. 66784. Biologie et écologie des lichens épilithiques. 66785: La lutte entre lichens. (Polon.)

Manaresi. 66798. Biologia fiorale del fresco.

Marie et Gatin. 66828. Déterminations cryoscopiques effectuées sur des sucs végétaux. Comparaison d'espèces de montagne avec les mêmes espèces de plaine.

Marshall. 66850. The vegetation of Twin Island.

Mattei. 66906. Altre piante a nettarii estranuziali. 66907: L'acclimazione del *Ficus elastica* in Sicilia.

Mattirolo. 66921. Lo Stagno di Sta. Gilla (Cagliari) e la sua vegetazione.

Mayer. 66938. Regeln der Blumenfärbung.

Meinhold. 66958. Physiologie der Diatomeen.

Melder. 66963. Einfluss des Wurzelsystems auf die Gruppierung der Kulturen um die Samenbäume der Kiefer auf trockenem Sandboden. (Russ. mit deutsch. Res.)

Meylan. 67014. Formes monoïques du groupe *sylvatico-denticulatum* du genre *Plagiothecium.*

Miehe. 67028. Javanische Studien.

Mirande. 67057. L'action du goudron sur les plantes vertes.

Mönch. 67078. Griffel und Narbe einiger Papilionaceae.

Molliard. 67093. L'action de la pesanteur sur la répartition de certaines Algues unicellulaires à la surface des flacons de culture. 67095: Action de divers polyurides et de l'acide hippurique sur le développement et la tubérisation du Radis.

Morozov und **Ochlĭabinin.** 67128. Einfluss des Wurzelsystems des Kiefern-Bestandes auf die Bodenfeuchtigkeit unter demselben. (Russ.)

Morton. 67144. Die Osterluzei.

Mossler. 67150. Einfluss verschiedener Kulturbedingungen auf das ätherische Oel von *Mentha piperita.*

Moyer. 67157. The prairie flora of south-western Minnesota.

Munerati. 67200. Prefioritura delle barbabietole da zucchero.

Murray. 67221. The annual history of a periodic pond.

Naumann, 67273. *Epicoccum purpurascens* und die Bedingungen für seine Pigmentbildung.

Neger. 67281. Die Säulenform der Hochgebirgsfichte.

Neljubow. 67290. Geotropismus in der Laboratoriumsluft.

Paal. 67431. Analyse des geotropischen Reizvorgangs mittels Luftverdünnung.

Pammel. 67453. The ecological distribution of Iowa grasses.

Panteleěevskij. 67481. Anatomie der Knospendecken. (Russ. mit deutsch. Res.)

Patuto. 67532. Le meraviglie della biologia vegetale.

Paul. 67533. Zur Pflanzenwelt des Fichtelgebirges und des angrenzenden oberpfälzischen Keupers.

Paulsen. 67538. Vegetation of the Transcaspian lowland. (Danish.)

Peirce. 67572. Civilization and vegetation.

Pennell. 67592. Flora of the Conowingo barrens of south-eastern Pennsylvania.

Perrier. 67611.

Petry and **Markle.** 67653. An ecological survey of Whitewater gorge.

Peyer. 67655. Schutzstoffe.

Pilger. 67689. Die Meeresalgen von Kamerun.

Pillichody. 67695. Waldbehandlung und Waldverjüngung.

Pitard. 67703. Les herborisations de la Société Botanique de Paris.

Podpěra. 67727. Kryptogamenflora der bulgarischen Hochgebirge.

Potonié. 67764. Die rezenten Haustobiolithe und ihre Lagerstätten. Bd 2: D Humus-Bildungen.

Preuss. 67795–6. Vegetationsverhältnisse der deutschen Ostseeküste.

Priestley. 67805. Distribution of halophytes on the Severn shore.

Purpus. 67848. Interessante *Mesembrianthemum*-Arten: Mimikry im Pflanzenreich.

Rakete. 67883. Bryologische und lichenologische Beobachtungen im Süden der Görlitzer Heide.

Ramaley. 67884. Northern Colorado plant communities: Boulder Park (Tolland, Colorado).

Rayner and **Jones.** 67919. Ecology of *Calluna vulgaris* on the Wiltshire and Berkshire downs.

Reed and **Cooley.** 67931. *Heterosporium variabile* Cke., its relation to *Spinacia oleracea* and environmental factors.

Reiche. 67946. Ein Frühlingsausflug in das Küstengebiet der Atacama (Chile).

Reichenau. 67948. Ausländische Holzarten in den Forsten des Reg.-Bez. Danzig.

Rikli. 68027. Richtlinien der Pflanzengeographie.

Ritter. 68034. Farbstoffbildung und Wachstum einiger Sarcinen unter dem Einflusse von Lichtstrahlen verschiedener Wellenlänge.

Rosenthaler. 68109. Chemische Oekologie der Pflanzen und Drogen.

Roster. 68121. Temperatura di fronte alla coltivazione in piena aria di piante subtropicali.

Rousset. 68135. Électro-culture. 68136 : L'action de la lumière solaire sur les végétaux.

Roussy. 68138. La vie des Champignons dans les acides gras.

Roux. 68140. Cytochorismus.

Rudolph. 68149. Der Spaltöffnungsapparat der Palmenblätter.

Rübel. 68151. Pflanzengeographie des Berninagebietes.

Rusby. 68169. Some floral features of Mexico.

Russell. 68174. Présence de la Sabine dans un coin des Vosges. 68175 : Recherches calcimétriques dans les hautes et basses Vosges. 68176 : Répartition des plantes calciphiles dans le massif de Ligugé (Vienne). 68177 : Les plantes calciphiles des hauts plateaux granitiques de la Lozère.

Sapěhin. 68233. Laubmoose des Krimgebirges.

Savenkov. 68259. Oekologie und Morphologie der *Zostera*-Arten von Sevastopol. (Russ.)

Scarth. 68267. The grassland of Orkney.

Schaefer. 68272. Heliotropismus der Wurzeln. Diss.

Schander und **Rüggeberg.** 68291. Zuckerrüben in Wasserkulturen.

Scharfelter. 68295. Vegetationsverhältnisse von Villach in Kärnten.

Schiller. 68320. Die Kerne von *Antithamnion cruciatum* f. *tenuissima* Hauck und *Antithamnion plumula* (Ellis) Thur.

Schoenau. 68398. Zur Verzweigung der Laubmoose.

Schütte. 68431. Die Entstehung der Seemarschen.

Schwappach. 68477. Entwicklung der Versuche mit fremdländischen Holzarten in Preussen.

Schwerin. 68492. Dendrologisches.

Scotti. 68502. Biologia fiorale delle Contortae.

Seiner. 68516. Pflanzengeographie in der Mittel-Kalahari.

Sheldon 68550. *Koeberlinia spinosa* Zucc. : anatomy of the stem.

Shimek. 68560. The prairies.

Shreve. 68562. The coastal deserts of Jamaica. 68563 : Rate of establishment of the giant cactus. 68564 : Jamaican Hymenophyllaceae. 68565 : Influence of low temperatures on the distribution of the giant cactus. 68566 : Establishment behavior of the Palo verde.

Širokov. 68589. Verschiedene Methoden der Erziehung der Kiefer (*Pinus silvestris*) in dem Borovoje-Versuchsrevier bei Buzuluk im Gouv. Samara.

Skene. 68600. An ecologist's garden [on Mount Aigoual, Southern Cevennes].

Skottsberg. 68601. Botanische Ergebnisse der schwedischen Expedition nach Patagonien und dem Feuerlande 1907–1909. I. Übersicht über die wichtigsten Pflanzenformationen Südamerikas S. von 41°, ihre geographische Verbreitung und Beziehungen zum Klima.

Smith, Wm. G. 68635. The vegetation of woodlands. 68636 : The present position of botanical survey in Britain.

Soth. 68677. The Arctic-Alpine flora of Pike's Peak. 68678 : *Potentillae* of the Arctic-Alpine zone on Pike's

Peak. 68679 : List of plants collected above timber line on Pike's Peak.

Spaulding. 68683. Fungi of clay mines.

Sperlich. 68685. Bau und Leistung der Blattgelenke von *Connarus.*

Spinner. 68693. La garide de Valangines.

Ssadikow. 68719. Einfluss des Strychnins auf Bakterien.

Stewart. 68779. A botanical survey of the Galapagos islands.

Störmen und **Morgenthaler.** 68807. Blattrollkrankheit der Kartoffeln in der Provinz Sachsen 1910.

Stoppel und **Kniep.** 68829. Öffnen und Schliessen der Blüten.

Sturm. 68847. *Adoxa Moschatellina.*

Tansley. 68917. Types of British vegetation.

Thaysen. 68938. Funktionelle Anpassungen bei Bakterien.

Thomas. 68975. The vegetation of the island of Gothland.

Thornber. 68992. Plant acclimatization in southern Arizona.

Tischler. 69000. Beeinflussung der *Euphorbia Cyparissias* durch *Uromyces Pisi.*

Toliskij. 69014. Das Wurzelsystem einzelner Kiefern und in Beständen im Forste von Buzuluk. (Russ.)

Trail. 69045. Man's influence on the indigenous flora of Aberdeen.

Trelease. 69060. The desert group Nolineae.

Tschirch, 69089. Die Feigenbäume Italiens (*Ficus Carica* (L.), *Ficus Carica* α *Caprificus* und *Ficus Carica* β *domestica* und ihre Beziehungen zueinander.

Usteri. 69153. Flora der Umgebung der Stadt Sao Paulo in Brasilien.

Vageler. 69162. Einfluss der klimatischen Faktoren auf die Vegetation im allgemeinen und speziell auf die Höhe des Pflanzenertrages.

Vollmann. 69264. Vegetationsverhältnisse der Umgebung von Mittenwald.

Wagner. 69298. Die fleischfressenden Pflanzen.

Walker. 69332. Conditions influencing the growth of *Usnea longissima.*

Wallenbock. 69334. Vergleichende Bodenfeuchtigkeitsbestimmungen in den Streuversuchsflächen des Grossen Föhrenwaldes bei Wr. Neustadt. 69335 : Das Bodenbesserungsvermögen unserer wichtigsten Holzarten.

Walther. 69340. Anbau fremdländischer Holzarten.

Warncke. 69357. Spaltöffnungen.

Werner. 69421. Herbstflora. (1910.) [Meissen.] 69422 : Die Pflanzen des Elbstrandes bei Meissen im Herbste 1911.

Werth. 69430. Die Vegetation der subantarktischen Inseln Kerguelen, Possession- und Heard-Eiland.

West. 69436. Mural ecology. [List of plants observed on a wall near Waterville, Kerry.]

Wiesner. 69459. Fixe und variable Lichtlage der Blätter. 69460 : Aphotometrische, photometrische und pseudophotometrische Blätter. 69461 : Lichtlage der Blätter und Lichtgenuss der Pflanzen.

Wilson. 69493. Plant distribution in the woods of north-east Kent.

Wocke. 69530. Verhalten exotischer Holzgewächse in Oliva (Westpreusen).

Wolf. 69535. Prevalence of certain parasitic and saprophytic fungi in orchards, as determined by plate cultures.

Worgitzky. 69566. Lebensfragen aus der heimischen Pflanzenwelt.

Zederbauer. 69666. Versuche mit der Bargföhre.

Zeeuw. 69667. The comparative viability of seeds, fungi and bacteria when subjected to various chemical agents.

3220 SYMBIOSIS.

Arzberger. 62912. The fungous root-tubercles of *Ceanothus americanus, Elaeagnus argentea,* and *Myrica cerifera.*

Bernard. 63184. Les mycorhizes des *Solanum.*

Bottomley. 63404. Association of certain endophytic Cyanophyceae and nitrogen-fixing bacteria.

Buchner. 63559. Intrazellulare Symbionten bei zuckersaugenden Insekten und ihre Vererbung.

Burgeff. 63578. Anzucht tropischer Orchideen aus Samen.

Chiovenda. 63731. Di due forme probabilmente mirmecofile dell'Abissinia settentrionale.

Cortesi. 63881. Micorrize endotrofiche.

Dojarenko. 64138. Verhalten der Leguminosen gegen Impfungsmaterial verschiedener Herkunft. (Russ. mit deutsch. Res.)

Elliot. 64358. Mites and acarodomatia.

Escherich. 64444. Ameisen und Pflanzen.

Faber. 64500. Ständiges Vorkommen von Bakterien in den Blättern verschiedener Rutiacaceen.

Fuchs. 64751. Beziehungen von Agaricineen und anderen humusbewohnenden Pilzen zur Mycorhizenbildung der Waldbäume. 64752: *Lolium*pilz.

Garjeanne. 64821. Die Verpilzung der Lebermoosrhizoiden.

Hadži. 65212. Symbiose von Xanthellen und *Halecium ophiodes*.

Hořejší. 65614. Symbiotische Cyanophycee in den Wurzeln von *Cycas revoluta*.

Kühl. 66161. Bedeutung der Symbiose für die Bakterien.

Kusano. 66209. *Gastrodia elata* and its mycorhiza. 66210: Symbiotic association of *Gastrodia* and *Agaricus*. (Japanese.) 66212: *Gastrodia elata*, symbiotic association with *Armillaria*.

Miehe. 67026. Die sog. Eiweissdrüsen an den Blättern von *Ardisia crispa* A. DC. 67027: Die javanische *Myrmecodia* und die Beziehung zu ihren Ameisen. 67028: Javanische Studien: *Bacterium follicola*.

Neger. 67282. Pilzzüchtende Gallmücken (Ambrosiagallen). 67284: Tropische Ambrosiapilze.

Pütter. 67832. Der Stoffwechsel der Aktinien.

Ritter. 68032. Stickstoffernährung der Leguminosen.

Schneider-Orelli. 68390. Symbiose eines pilzzüchtenden Borkenkäfers mit seinem Nährpilze. 68389: **Neger.** 67287: Uebertragung und Keimung des Ambrosiapilzes von *Xyleborus* (*Anisandrus*) *dispar* F.

Spratt. 68710. Life history of *Anabaena Cycadeae*.

Strecker. 68839. Das Mykorrhizaproblem.

Szilády. 68887. Ameisen-Pflanzen-Freundschaft. (Ungar.)

Tischler. 69000. Beeinflussung der *Euphorbia Cyparissias* durch *Uromyces Pisi*.

Wangerin. 69346. Pilzsymbiose der Pflanzenwurzeln (Mycorrhiza).

3225 PARASITISM.

Sandalwood [*Santalum album*]. An opportunity for plant pathologists. Gard. Chron. London (Ser. 3) **49** 1911 (20–21 figs. 14–16).

Indian Loranthuses and their hosts. Gard. Chron. London (Ser. 3) **50** 1911 (104–105 figs. 48–51).

Acloque. 62765. Le parasitisme de la cuscute.

Arcangeli, G. 62879. Parassitismo di alcuni funghi.

Arens. 62883. *Loranthus sphaerocarpus* auf *Dracaena* spec. Parasitieren einer Loranthacee auf einer Monokotyle.

Baenitz. 62946. *Viscum album* L. und neue Nährpflanzen desselben für Schlesien und Ostpreussen.

Bally. 62972. Cytologische Studien an Chytridineen.

Blumer. 63304. Mistletoe in the south-west.

Boxberger. 63434. Die Mistel.

Boyd. 63436. Parasitic Ascomycetes.

Col. 63822. Le *Lathraea Clandestina* L., parasite de la Vigne.

Dangeard. 63990. Un nouveau genre de Chytridiacées.

Delacroix. 64045. Maladie des Caféiers.

Dietel. 64102. Keimungsbedingungen der Teleutosporen einiger Uredineen.

Eriksson. 64432. Der Malvenrost (*Puccinia Malvacearum* Mont.), seine Verbreitung, Natur und Entwickelungsgeschichte.

Fuchs. 64752. *Lolium*pilz.

Griffon et **Maublanc.** 65086. Maladie des perches du Châtaignier.

Guéguen. 65139. Mycose cladosporienne de l'homme.

Heinricher. 65393. Rassen und Rassenbildung der Mistel.

Henry. 65430. Les sols forestiers.

Keissler. 65938. Zwei neue Flechtenparasiten aus Steiermark.

Kolkwitz, Jahn, Minden, v. 66071. Pilze [der Mark Brandenburg].

Link. 66490. Ein neuer Hautschmarotzer bei Fischen. 66491: Eine in der Haut von Fischen parasitisch lebende grüne Alge.

MacDougal. 66734. The making of parasites. 66737: An attempted analysis of parasitism. 66738: Induced and occasional parasitism.

Maire. 66776. La biologie des Urédinales.

——— et **Tison.** 66779. Plasmodiaphoracées non hypertrophiantes.

Matruchot. 66896. Un nouveau champignon pathogène pour l'homme. 66897: Hypocréacées parasites de l'homme.

Mayor. 66945. Urédinées hétéroïques.

Mer. 66973. Le *Lophodermium macrosporum*, parasite des aiguilles d'*Epicea*.

Mercier. 66974. Bactéries des Invertébrés.

Moesz. 67083. Auf Pilzen lebende Pilze. (Ungarisch.)

Mühlethaler. 67163. Infektionsversuche mit *Rhamnus* befallenden Kronenrosten.

Müller. 67167. Die chemotaktische Reizbarkeit der Zoosporen von Chytridiaceen und Saprolegniaceen.

Müller-Thurgau. 67187, 9. Infektion der Weinrebe durch *Plasmopara viticola*

Münchhausen. 67195. Zahlreiches Vorkommen von Misteln, *Viscum album*.

Nägler. 67244. Protozoen aus einem Almtümpel. II. Parasitische Chytridiaceen in *Euglena sanguinea*.

Němec. 67296. Neue Chytridiacee: *Sorolpidium Betae* n. g. n. sp. Haustorien bei *Uromyces Betae* Pers. *Olpidium Salicorniae* n. sp. (Czechisch.)

Noury. 67365. Gui de l'Églantier.

Osborn. 67411. Life-history and cytology of *Spongospora subterranea* (Wallroth.) [Johnson.]

Pritchard. 67811. Yearly origin and dissemination of *Puccinia graminis*.

Sartory. 68240. *Oospora* pathogènes.

Thoday. 68958. Histological relations between *Cuscuta* and its host.

Thompson. 68983. *Cuscuta* on limestone polypody.

Tischler. 69000. Beeinflussung der *Euphorbia Cyparissias* durch *Uromyces Pisi*.

Tobler. 69005. Zur Biologie von Flechten und Flechtenpilzen.

Voges. 69246. Blattfleckenpilze der Johannisbeere.

3235 SAPROPHYTISM.

Butler. 63604. *Allomyces*, a new aquatic fungus.

Carini. 63653. Une moisissure qui cause une maladie spontanée du *Leptodactylus pentadactylus*.

Drouin de Bouville. 64171. Les maladies des Poissons d'eau douce d'Europe.

Mercier. 66974. Bactéries des Invertébrés.

Miehe. 67028. Javanische Studien.

Moesz. 67083. Auf Pilzen lebende Pilze. (Ungarisch.)

Peklo. 67575. *Carpinus Betulus* u. *Fagus silvatica*. 67576: Mykorrhizen und Humus. Ihre Bedeutung für die Waldwirtschaft. (Čechisch.)

Spisar. 68696. Zur Biologie und Physiologie der *Typhula*. (Čechisch.)

3280 DISPERSAL AND ITS MECHANISM.

Aigret. 62796. J'accuse les corneilles de participer à la propagation du gui.

Becquerel. 63076. La dissémination des germes dans l'univers.

Blumer. 63301. An animal factor in plant distribution.

Borzi. 63400. Disseminazione delle piante per mezzo di Sauri.

Busse. 63600. Arbeitsleistung des Kiefernzapfens.

Chitrovo. 63733. Flugkoefficienten einiger Fortpflanzungsorgane. (Russ. mit deutsch. Res.)

Conard. 63848. Seed distribution by surface tension.

Dammer. 63979. Dendrologisches.

Docters van Leeuwen and **Docters van Leeuwen-Reynvaan.** 64129. Distribution of the seeds of certain species of *Dischidia* by means of ant: *Iridomyrmex myrmecodiae* Emery.

Falck. 64507. Luftinfektion des Mutterkornes (*Claviceps purpurea* Tul.) und die Verbreitung pflanzlicher Infektionskrankheiten durch Temperaturströmungen.

Fedde. 64545. Die Mistel: Beziehungen zu den Tieren.

Guffroy. 65162. Flore parisienne.

Häyrén. 65221. *Thlaspi alpestre* in Finnland. (Schwedisch.)

Kamerlingh. 65892. Früchte und Samen am Strande bei Batavia. (Holländisch.)

Stäger. 68722. Verbreitungsbiologie von *Taxus baccata*.

Steinbrinck. 68753. Zur Physik biologisch-wichtiger Formänderungen und Bewegungen pflanzlicher Organe bei Wasserverlust.

Kindermann. 65971. Verbreitungsbiologische Beobachtungen bei Pflanzen. 65972: Zur Frucht- und Samenbiologie der Gattung *Campanula*.

Krause. 66124. Pflanzenwanderungen längs der Ill, des Rheines und der Eisenbahn.

Sørensen. 68654. Structure du fruit de nos Geraniacées. Comment il se comporte au moment de la maturité.

Pritchard. 67811. Yearly origin and dissemination of *Puccinia graminis.*

Lynch. 66724. A cloud of spores.

Merton. 66983. Ausstellung von Flugorganen der Tiere und Pflanzen.

Neger. 67285. Sporenausstreuung bei *Selaginella helvetica* und *S. spinulosa*.

Plateau. 67718. L'implantation et la pollination du gui (*Viscum album*) en Flandre.

3350 PHENOLOGY.

Les Bambous. Par M. T. Rameau Sapin Neuchâtel **40** 1906 (2–4).

Deutsches meteorologisches Jahrbuch für 1910. Freie Hansestadt Bremen. Hrsg. von Grosse. Jg 21. Bremen (Druck v. Illing & Lüken) 1911 (VIII + 91).

[Hamburg. Deutsche Seewarte.] Die Witterung und die phänologischen Erscheinungen zu Tsingtau vom Dezember 1909 bis zum November 1910. Ann. Hydrogr. Berlin **39** 1911 (541–556).

Vorkommnisse des Pflanzenlebens 1910. [Württemberg.] Stuttgart Mitt. stat. Landesamt **1911** (54–55 88–89 104–106 117).

Beauverd. 63049. Floraison précoce hivernale et printanière de la florule genevoise.

Beller. 63112. Phänologische Beobachtungen in Bielefeld.

Besïadovskij. 63228. Das Wetter in der Vegetationsperiode des J. 1910 nach den Beobachtungen der forstlichen Versuchstation bei der Försterei Ruda im Gouv. Lublin. (Russ.)

Chalot. 63685. Floraison de Bambous.

Cotte. 63895. Calendrier de faune et de flore.

Groom. 65115. Some aspects of periodicity in plants.

Günther. 65142. Geschichte der Phänologie.

Harper. 65314. Early spring aspects of the coastal plain vegetation of South Carolina, Georgia, and north-eastern Florida.

Hawrysiewicz. 65344. Observations phénologiques faites à Ożydów en 1909. (Polon.)

Hegyfoky. 65380. Die Erntezeit des Weizens. (Ungarisch.)

Henry. 65435. Le Maïs africain.

Hoock. 65596. Der alpine Garten bei der Lindauer Hütte.

Hooper. 65605. Nut tree in flower [December 23]. 65607: Blossoming of our hardy cultivated fruits.

Ivanov. 65747. Das Wetter in den Vegetationsperiode des J. 1910 nach den Beobachtungen der meteorologischen Stationen der Šipover Versuchs-Försterei im Gouv. Voronež. (Russ.)

Klose. 65999. Witterungs-Verhältnisse im Sommer (u. Jahrg.) 1910 in den zum Verbande des schlesischen Bädertages gehörenden Kurorten.

Kołodziejczyk. 66072. Conduite des observations phénologiques. (Polish.)

Lohwag. 66616. Zeit der ersten Blütenanlage bei Holzpflanzen.

Lüstner. 66685. Tätigkeit der meteorologischen Station Geisenheim 1910.

MacDougal. 66740. Climatic selection in a hybrid progeny.

Maranne. 66813. Calendrier de floraison.

Mawley. 66934. Phenological observations for 1910.

Moskau. Verein der Freunde der Naturkunde. 67145. Erscheinungen aus dem Leben der Natur (bei Moskau). (Russ.)

Nomblot-Bruneau. 67355. Végétations diurnes et nocturnes.

Ochlĭabinin. 67382. Phaenologische Beobachtungen für 1909–1910 im Forst von Buzuluk (Gouv. Samara). (Russ.)

Pomerancev. 67747. Erscheinungen der Pflanzenwelt im Revier von Veliko-Anadolĭ (Gouv. Ekaterinoslav) und der Versuchs-Försterei von Mariupolĭ in der Vegetationsperiode des J. 1910. (Russ.)

Rudel. 68146–7. Jahresbericht der meteorologischen Station Nürnberg.

Schube. 68427. Phaenologische Beobachtungen in Schlesien 1910.

Usteri. 69153. Flora der Umgebung der Stadt Sao Paulo in Brasilien.

Vseelovskij. 69210. Phaenologische Beobachtungen für die Vegetationsperiode des J. 1910 im Waldgebiet von Brĭansk. (Russ.)

Werner. 69421. Herbstflora (1910). [Meissen.]

Ziegler. 69675. Vegetationszeiten zu Frankfurt a M.

3440 *PHYSIOLOGY OF REPRODUCTION.*

Andrews. 62854. Conjugation of two different species of *Spirogyra.*

Brooks. 63518. Life-history of the plum-rust [*Puccinia Pruni,* Pers.] in England.

Campbell. 63616. L'aborto fiorale dell'Olivo.

Danforth. 63982. Periodicity in *Spirogyra*: the work of Benecke.

Delgove. 64053. Multiplication des Bambous.

Ewart. 64476. Fruiting of *Polyporus Mylittae.*

Ewert. 64484. Jungfernfrüchtigkeit beim Kernobst. 64486: Korrelative Einflüsse des Kerns auf die chemische Zusammensetzung der Frucht.

Fehér. 64550. Cleistopetalie und andere blütenbiologische Erscheinungen bei *Convolvulus arvensis.*

Fitting. 64635. Vorzeitige Entblätterung von Blüten.

Fucskó. 64754. Blütenbiologische Beobachtungen bei *Campanula*-Arten.

Glück. 64944. Wasser- und Sumpfgewächse. Uferflora.

Goebel. 64950. Heterokarpie.

Guilliermond. 65186. Reproduction du *Debaryomyces globosus* et phénomènes de rétrogradation de la sexualité observés chez les levûres.

Haars. 65208. Abfallen von Blütenteilen. Diss.

Heinricher. 65394. Unterschied zwischen *Lilium bulbiferum* L. und *Lilium croceum* Chaix. Geschlechtsverhältnisse des letzteren.

Hugues. 65679. Un nuovo metodo di forzatura con la puntura ed iniezione delle gemme.

Javillier et **Sauton.** 65797. Le fer est-il indispensable à la formation des conidies de l'*Aspergillus niger ?*

Kiessling. 65967. Keimreifung der Getreide.

Klebs. 65990. Rhythmik in der Entwicklung der Pflanzen.

Kobranov. 66021. Forstliche Samenkunde. (Russ.)

Lewis. 66442. Periodicity in *Dictyota* at Naples.

Lignier. 66462. Le *Bennettites Morieri* (Sap. et Mar.) Lignier se reproduisait probablement par parthénogenèse.

Longo. 66651. *Ficus Carica.*

Maire. 66776. La biologie des Urédinales.

——— et **Tison.** 66778. Cladochytriacées.

[**Manaresi.**] 66794. Effetti della decorticazione anulare sulla fruttificazione del Pesco. 66797 : Decorticazione anulare.

Moreau. 67114. Les phénomènes intimes de la reproduction sexuelle chez quelques Mucorinées hétérogames.

Mottier. 67152. Sex of *Onoclea Struthiopteris.*

Müller-Thurgau. 67192. Beeinflussung der Fruchtbarkeit der Obstbäume durch die Ernährung.

Nawaschin. 67275A. Chromatindiminution bei *Tradescantia virginica.*

Pasquale. 67518. La teoria e la pratica della potagione.

Passerini. 67519. La potatura dell'olivo come mezzo per renderne meno saltuaria la produttività.

Plato (De). 67721. L'acido cianidrico nella maturazione delle mandorle amare e dolci.

Renskij. 67980. Einfluss des Abschneidens der männlichen Blütenstände des Mais auf seinen Ertrag. (Russ.)

Roux. 68140. Cytochorismus.

Schneider. 68384. Öffnen des Nahtgewebes der Antheren.

Stoppel und **Kniep.** 68829. Öffnen und Schliessen der Blüten.

Wittmack. 69525. Bedeutung der Farben der Pflanzen.

Zacharias. 69800. Frucht- und Samenansatz von Kulturpflanzen.

Zimmermann. 69695. Hermaphroditismus und Sexualtransmutation.

3450 INFLUENCE OF THE ENVIRONMENT ON REPRODUCTION.

Battandier. 63018. La germination d'une plante aquatique, le *Damasonium Bourgaei* Coss.

Bavier. 63041. Ursachen des Fehlens natürlicher Verjüngung in alten Fichtenbestanden hoher Lagen ; Beseitigung ; künftige Behandlung.

Chodat. 63740. Conjugation chez les Conjugeés.

Hiltner. 65527. Hartschaligkeit der diesjährigen Kleesaaten.

Kawamura. 65926. Bamboo, the cause of flowering. (Japanese.)

Liubimenko. 66560. Influence de la lumière sur le développement des fruits et des graines. (Russ.) 66564 : Einfluss der Beschattung auf die Entwickelung der Früchte der Obstbäume und des Weinstocks.

Passerini. 67521. Produttività del grano a differenti latitudini.

Šĉerbak. 68270. Zur Physiologie der Saprolegniaschwärmer. (Russ. m. deutsch. Res.)

Snell. 68642. Beziehungen zwischen der Blattentwicklung und der Ausbildung von verholzten Elementen im Epikotyl von *Phaseolus multiflorus.*

Sorauer. 68669. Disposition zu Gummosis und Frostbeschädigungen.

Störmer. 68788. Boden- und Witterungsverhältnisse bei der Pflanzenzucht.

Turrettini et **Monnier.** 69116. Action fertilisante du sulfate de manganèse.

Wacker. 69285. Versuche mit dem neuen Getreidekulturverfahren nach Demtschinsky und Zehetmayr.

Wohltmann. 69533. Grundbedingungen rationeller und erfolgreicher Pflanzenzüchtung.

3500 POLLINATION, FERTILIZATION AND ITS CONDITIONS.

Fertilisation of *Anguloa Clowesii.* Orch. Rev. London **19** 1911 (196).

Bachmann. 62940. Kleistogame Blüten bei *Thesium.* 62941: Blütenbesuchende Insekten in der Eichstätter Alp.

Backhouse. 62944. Self-sterility in plums.

Barker. 62988. Moccasin-flower.

Bartlett. 63001. Gynodioecism in *Plantago lanceolata.*

Bateson and **Punnett.** 63016. Interrelations of genetic factors.

Bedini. 63079. Per favorire l'allegamento dell'uva.

Bembower. 63114. Pollination notes from the Cedar Point region.

Bucholtz. 63560. Befruchtung von *Endogone lactiflua* Berk.

Chamberlain. 63689. Fertilization and embryogeny in *Dioon edule.*

Chittenden. 63737. Pollination in orchards.

Connolly. 63850. Florideen.

Curot. 63945. Stérilite et fécondation artificielle.

East. 64307. Experiment concerning the nature of unit characters.

[**Ewert.**] 64484. Jungfernfrüchtigkeit beim Kernobst. 64493: Die Jungfernfrüchtigkeit als Schutz der Obstblüte gegen die Folgen von Frost- und Insektenschäden.

Faber. 64501. Morphologisch-physiologische Untersuchungen an Blüten von *Coffea*-Arten.

Fedde. 64545. Mistel und ihre Beziehungen zu Tieren.

Fitting. 64635. Vorzeitige Entblätterung von Blüten.

Fucskó. 64754. Blütenbiologische Beobachtungen bei *Campanula*-Arten.

Gates. 64840. The mode of chromosome reduction.

Gehrmann. 64861. Zur Blütenbiologie der Rhizophoraceae.

Graenicher. 65004. New Zealand's experience with the red clover and bumblebees.

Gregory. 65071. Gametic coupling and repulsion in *Primula sinensis.*

Gusmus. 65197. Heteromorphie der Pflanzen.

Harris. 65317. Relationship between the length of the pod and fertility and the fecundity in *Cercis.*

Heineck. 65392. Blütenbiologie.

H[emsley]. 65415. The mystery of the fig unravelled.

Henslow. 65442. Cross- and self-fertilisation of plants.

Hooper. 65603. Pollination of our hardy fruits. 65604–6: Experiments in the pollination and setting of fruit. 65607: Blossoming of our hardy cultivated fruits.

Jahn. 65780. Myxomycetenstudien. 8. Der Sexualakt.

Juel. 65856. L'organisation de la fleur de *Browallia.* (Suéd. av. rés. fr.)

Kajanus. 65884. Pollination bei den *rapifera*-Varietäten der *Brassica Napus* L. und der *Brassica Rapa* L.

Kasanowsky. 65911. *Aphanomyces laevis* de Bary. I. Entwicklung der Sexualorgane und Befruchtung.

Klebelsberg. 65989. Samenanlage von *Quercus Robur* und intraseminale Gefässe.

Kurssanow. 66208. Befruchtung, Reifung und Keimung bei *Zygnema.*

Leclerc du Sablon. 66323–4. La reproduction des Figuiers.

Lindhard. 66479. Pollination of red clover and the species of bumblebees which cause it. (Danish.)

Little. 66513. Action of bees in pollination.

Lotsy. 66657. Botanische Stammesgeschichte. Cormophyta Siphonogamia.

Lutz. 66714. Reizbare Narben.

Macfarlane. 66746. Cephalotaceae.

Miyake. 67067. Development of the Gametophytes and Embryogeny in *Cunninghamia sinensis.*

Modilewski. 67069. Anomale Fälle der Embryosackentwickelung. (Russ. mit deutsch. Res.)

Mönch. 67078. Griffel und Narbe einiger Papilionaceae.

Navašin. 67275. Das selbständige Bewegungsvermögen der Spermakerne bei einigen Angiospermen. (Russ.)

Nilsson. 67346. Die Zuwachshastigkeit der Pollenschläuche bei *Oenothera Lamarckiana* und *gigas*. (Schwedisch.)

Peacock. 67552. Flowers and insects.

Perriraz. 67614. Biologie florale des Hortensias.

Plateau. 67718. L'implantation et la pollination du gui (*Viscum album*) en Flandre. 67719: La pollination d'une orchidée à fleurs vertes, *Listera ovata* R. Br., par les insectes.

Podjapolškij. 67726. Die Mücke der Sonnenblumen-Orobanche (*Phytomyza orobanchia* Kalt.). (Russ.)

Rapaics. 67900. Honigblüten der Ranunculaceen. (Ungar.)

Resvoll. 67982. Structure of the flower and pollination in *Neottia Nidus avis*.

Rössler. 68071. Ein neuer Fall des Durchgangs eines Pollenschlauches durch das Integument.

Saxton. 68264. Life history of *Widdringtonia cupressoides*.

Schneider. 68384. Öffnen des Nahtgewebes der Antheren. 68385: Öffnungsmechanismus der Tulipa-anthere. Diss.

Shull. 68570. Reversible sex-mutants in *Lychnis dioica*.

Smith. 68628. Experiments in pollination and setting of fruits.

Splendore. 68701. Esperimenti intesi a stabilire l'ora più indicata per l'impollinazione dei tabacchi.

Sturm. 68847. *Adoxa Moschatellina*.

Sylvén. 68884. Bestäubungsversuche mit Kiefer und Fichte. (Schwedisch.)

Törnblom. 69013. Flowering and fructification of *Potentilla fruticosa* L. (Swedish.)

Tröndle. 69073. Reduktionsteilung in den Zygoten von *Spirogyra* und Bedeutung der Synapsis.

Tschirch. 69089. Die Feigenbäume Italiens (*Ficus Carica* (L.), *Ficus Carica α Caprificus* und *Ficus Carica β domestica* und ihre Beziehungen zueinander. 69090: Feigenproblem. 69092, 6: Die Urfeige und ihre Beziehungen zu den Kulturfeigen.

Vilmorin and **Bateson.** 69222. Gametic coupling in *Pisum*.

Wacher. 69287. Physiologische und morphologische Untersuchungen über das Verblühen.

Wagner. 69316. Die Fruchtbarkeit der *Primula kewensis*.

Werth. 69430. Die Vegetation der subantarktischen Inseln Kerguelen, Possession- und Heard-Eiland.

Wilbrink und **Ledeboer.** 69463. Geschlechtliche Fortpflanzung beim Zuckerrohr. (Holländisch.)

Witte. 69523. Selbststerilität beim Rotklee. (Schwedisch.)

Zacharias. 69600. Frucht- und Samenansatz von Kulturpflanzen.

Žadovskij. 69603. Embryologie der Gattung *Epirrhizanthes* Bl.

Zijlstra. 69677. Blühen und Bestäubung von Kümmel. (Holländisch.)

Zuderell. 69710. Aufblühen der Gräser.

3550 HYBRIDIZATION.

Increased yields from first generation hybrids. [Comments on experiments made by G. N. Collins.] Gard. Chron. London (Ser. 3) **50** 1911 (396).

Orchid hybridisation. Orch. Rev. London **19** 1911 (253–254).

Andrews. 62852. Twin hybrids (*Laeta* and *Velutina*) and their anatomical distinctions.

Andrlík, Bartoš und **Urban.** 62855. Einfluss der Fremdbestäubung durch Futterrübe auf die Nachkommenschaft der Zuckerrübe in chemischer Beziehung.

Baccarini. 62928. Comportamento di una razza ibrida di piselli (*P. sativum* ♂ × *arvense* ♀).

Bean. 63045. Graft hybrids [*Laburnum Adami* and *Crataego-mespilus*].

Benedict. 63125. Do ferns hybridize ?

Beseler. 63227. Die landwirtschaftliche Pflanzenzüchtung in Deutschland in den letzten 25 Jahren.

Blaringhem. 63288, 91. Les règles de Naudin et les lois de Mendel relatives à la disjonction des descendances hybrides.

Boissim. 63333. Les Narcisses du Poizat (Ain).

Boyle. 63442. Hybridation des orchidées.

Buder. 63562. *Laburnum Adami.* II. Anatomische Analyse des Mischlings und seiner Stammpflanzen.

Burtt-Davy. 63590. Inheritance of characters in *Zea Mays* Linn.

Chatenier. 63713. Plantes nouvelles, rares ou critiques du bassin moyen du Rhône.

Compton. 63842. *Epilobium* hybrids. 63844 : Recent work on *Oenothera.* 63846 : Hybridisation of *Chondrorhyncha Chestertoni* and *Zygopetalum Mackayi.*

Dänhardt. 63959 ; **Gensel.** 64866. Gärtnerische Pflanzenzüchtung.

Daniel. 64002. Recherches biométriques sur un hybride de greffe entre Poirier et Cognassier.

Davis. 64019. Genetical studies on *Oenothera.*

Erdner. 64423. *Viola hirta* L. × *saepincola* Jord. var. *cyanea* Celak. pro sp. 64424 : Sind die Veilchenbastarde fruchtbar oder nicht ?

Fischer, 64622, 4 ; **Winkler,** 69505. Pfropfbastarde.

Fleischmann. 64644. Ein neuer Orchideenbastard : *Spiranthes aestivalis* × *autumnalis.*

Fröhlich. 64740. Formenkreis der Arten *Hypericum perforatum* L., *H. maculatum* Cr. und *H. acutum* Mnch. nebst deren Zwischenformen innerhalb des Gebietes von Europa.

Gain. 64794. L'origine et la formation de l'hétérostylie d'après une étude biométrique du *Narcissus Pseudo-narcissus.*

Gard. 64817. La loi d'uniformité des hybrides de première génération est-elle absolue ?

Geerts. 64857, 64858. Cytologische Untersuchungen von einigen *Oenothera*-Bastarden. (Holländisch.)

Giglio-Tos. 64914. L'éclatante confirmation de mes lois rationelles de l'hybridisme.

Gregory. 65069, 72. Graft hybrids. 65070 : Experiments with *Primula sinensis.*

Henslow. 65442. Cross- and self-fertilisation of plants.

Hildebrand. 65509. Bastard zwischen *Anemone Robinsoniana* und *Anemone nemorosa.*

Honing. 65595. Die Doppelnatur der *Oenothera Lamarckiana.*

Hugues. 65676. Naudin precursore di Mendel nella scoperta delle leggi sull'ibridazione.

Justin. 65874. *Centaurea*-Hybriden.

Kajanus. 65886. Zur Genetik des Weizens.

Kammerer. 65893. Gregor Mendel und seine Vererbungslehre.

Keeble and **Pellew.** 65929. White flowered varieties of *Primula sinensis.* 65930 : Mode of inheritance of stature and of time of flowering in peas (*Pisum sativum*).

Kiessling. 65965. Verbesserung der Kulturpflanzen durch Zuchtwahl und Kreuzung.

Kroemer. 66148. Das „ Mendeln " und seine Bedeutung für die gärtnerische Pflanzenzüchtung.

Lambeau. 66257. Hybrides d'orchidées.

Leake. 66312. Indian cotton.

Lehmann. 66354. Botanik. (1908–1910.) [Variation, Heredität, Bastardierung, Descendenzlehre.]

Lodewijks. 66585. Erblichkeitsversuche mit Tabak.

Löbner. 66590. Kreuzungen bei *Cyclamen persicum* und *Primula chinensis* und das Mendelsche Spaltungsgesetz. 66591 : Das „ Mendeln."

Lungo (Del). 66709. L'ibridazione asessuale in frutticultura.

MacDougal. 66740. Climatic selection in a hybrid progency.

Mall. 66789. Ergebnisse verschiedener Getreidebastardierungen.

Mendel. 66967. Pflanzenhybride.

Moss. 67146. Pimpernels [*Anagallis*].

Nawaschin. 67275A. Chromatindiminution bei *Tradescantia virginica.*

Nilsson-Ehle. 67348. Entstehung scharf abweichender Merkmale aus Kreuzung gleichartiger Formen beim Weizen. 67349: Kreuzungsuntersuchungen an Hafer und Weizen. 67350: Fälle spontanen Wegfallens eines Hemmungsfaktors beim Hafer.

Paulin. 67534. Die Schachtelhalmgewächse Krains und der benachbarten Gebiete Küstenlands.

Pirovano. 67700. Trasmissione di anomalie negli incroci. 67701: Ibridismi asessuali. 67702: Ibridismo dei Cotogni.

Richter. 68007. Pfropfungen, Pfropfbastarde und Pflanzenchimären.

R[**olfe**]. 68079. The orchid studbook. [Additions.]

Rosen. 68097. Entstehung der elementaren Arten von *Erophila verna.*

Saunders. 68248. Inheritance of doubleness in flowers. I.—*Petunia.* 68249: Inheritance of "doubleness" and other characters in stocks.

Savastano e **Parrozzani.** 68257. Di taluni ibridi naturali degli agrumi.

Schull. 68570A. A simple chemical device to illustrate Mendelian inheritance. (Russ. trans.)

Schwerin, *Graf* von. 68494. Es gibt keine Pfropfbastarde.

Sherff. 68558. *Tragopogon pratensis × porrifolius.*

Shull. 68569. Genotypes of maize.

Siebold. 68573. Försterei von Feodoria (Gouv. Taurien): Vegetationsperiode des J. 1910. (Russ.)

Simon. 68579. Un *Sagina* nouveau présumé hybride: *Sagina lemovicensis* Simon.

Soldani. 68655, 68656–7. Ibridi per innesto.

Sudre. 68854. Notes batologiques.

Swingle. 68876. Dimorphism of the gametes of *Oenothera.*

Tammes. 68910. Verhalten fluktuierend variierender Merkmale bei der Bastardierung.

Tischler. 69001. *Oenothera.*

Tournois. 69035. Formation d'embryons chez le Houblon par l'action du pollen du Chanvre.

Turrill and **Boodle.** 69117. A hybrid heath [*Erica vagans × Tetralix*].

Vigiani. 69217. L'ibridazione del grano.

Vries. 69272. Doppeltreziproke Bastarde von *Oenothera biennis* L. und *O. muricata* L.

Wagner. 69316. Die Fruchtbarkeit der *Primula kewensis.*

W[**atson**]. 69367. *Aristolochia kewensis* (*A. trilobata × A. braseliensis*) [n. hybr.].

Weiss. 69414. Colour inheritance in *Anagallis arvensis,* L.

Werth. 69429. Zur Biologie des Antherenbrandes.

Worsley. 69568. The genus *Polianthes* (including *Prochnyanthes* and *Bravoa*).

3600 VEGETATIVE AND ASEXUAL REPRODUCTION. GRAFTING.

Apstein. 62873. *Ceratium Tripos* var. *subsalsa* Ostf.

Aselmann. 62914. Biologie der Wurzelknollen von *Ranunculus Ficaria* und der Bulbillen von *Dentaria bulbifera, Lilium bulbiferum* und *Saxifraga granulata.* Diss.

Bougon. 63412. Les Algues en général.

Buder. 63562. *Laburnum Adami.* Anatomische Analyse des Mischlings und seiner Stammpflanzen.

Comte. 63847. Les incisions dans la taille des arbres fruitiers.

Cooper. 63860. Reproduction by layering among conifers.

Daniel. 64001. Étude biométrique de la descendance de Haricots greffés et de Haricots francs de pied. 64002: Recherches biométriques sur un hybride de greffe entre Poirier et Cognassier.

Ewert. 64493. Jungfernfrüchtigkeit als Schutz der Obstblüte gegen die Folgen von Frost- und Insektenschäden. 64485: Einfluss der Ringelung auf die Ernährung der Frucht. 64484, 6: Jungfernfrüchtigkeit beim Kernobst.

Fischer, 64622, 4; **Schwerin,** 68494; **Winkler,** 69505. Pfropfbastarde.

Fron. 64742. La vitalité et la résistance des spores du champignon déterminant la maladie du Piétin chez les céréales.

Gibertoni. 64909. Agopuntura nel forzamento degli innesti di viti.

Glück. 64944. Wasser- und Sumpfgewächse. Uferflora.

Gregory. 65069, 72. Graft hybrids.

Griffon. 65082. Variations avec ou sans greffage chez les Solanées et les Composées. 65084: La panachure des feuilles et sa transmission par la greffe. 65085: Cas singulier de variation par bourgeon chez le pêcher.

Heinricher. 65394. Unterschiede zwischen *Lilium bulbiferum* L. und *Lilium croceum* Chaix. Geschlechtsverhältnisse des letzteren.

Javillier. 65796. Migration des alcaloïdes dans les greffes de Solanées sur Solanées.

Kaeber. 65878. Kernlose Äpfel.

Lambert. 66258. An unattached zoosporic form of *Coleochaete.*

Land. 66267. A protocorm of *Ophioglossum.*

Leersum. 66342. Das Pfropfen von Thee. (Holländisch.)

Lïadov. 66450. Natürliche Verwachsungen bei Bäumen. (Russ.)

Okamura. 67396. Regeneration of *Gelidium.* (Japanese.)

Paterson. 67525. Example of inosculation in the Great Maple.

Phillips. 67669. Two sprouting conifers of the south-west.

Quintus. 67862. Einfluss der Blüte des Zuckerrohrs. (Holländisch.)

Ravaz et Verge. 67910. Mode de contamination des feuilles de Vigne par le *Plasmopara viticola.*

Rytov. 68187. Birnen auf *Crataegus.* (Russ.)

Simonet. 68582. Les greffes de saison.

Steil. 68751. Apogamy in *Pellaea atropurpurea.*

Traverso. 69054. Talee nello Sfagno.

Travis. 69057. Vegetative reproduction in *Sagina nodosa.*

Tschirch. 69089. Die Feigenbäume Italiens (*Ficus Carica* (L.), *Ficus Carica α Caprificus* und *Ficus Carica β domestica* und ihre Beziehungen zueinander.

Wager. 69289a. A new method of asexual propagation in mosses.

Weir. 69412. *Coprinus.*

Yendo and **Akatsuka.** 69592. Asexual mode of auxospore-formation of *Arachnoidiscus Ehrenbergii* Bail.

Zacharias. 69600. Frucht- und Samenansatz von Kulturpflanzen.

3750 GERMINATION.

Du rôle de l'electricité dans la germination et la croissance des plantes. Par M. G. Coop. agric. Laeken **40** 1910.

Albers-Schönberg. 62799. Röntgenstrahlenwirkung auf Gartenerde.

Battandier. 63018. Expériences sur la germination d'une plante aquatique, le *Damasonium Bourgaei* Coss.

Baumann. 63033. Ausbildung, Wachstumsweise und mechanische Leistung der Koleoptile der Getreide.

Bavier. 63041. Ursachen des Fehlens natürlicher Verjüngung in alten Fichtenbeständen hoher Lagen; Beseitigung; künftige Behandlung.

Becquerel. 63075. Action de l'acide carbonique sur la vie latente de quelques graines desséchées.

Bernard. 63178. Keimung und Selektion von Theesamen. (Holländisch.)

Biffen. 63250. Seeds, weeds and plant-pests.

Blumer. 63306. Vitality of pine seed in serotinous cones.

Carruthers. 63661. Vitality of farm seeds.

Clemens. 63786. Einfluss tiefer Temperatur unter gleichzeitigem Luftabschluss auf die Erhaltung der Keimfähigkeit.

Delassas. 64047. Influence de la suppression partielle des réserves de la graine sur le développement de la plante.

Dietel. 64102. Keimungsbedingungen der Teleutosporen einiger Uredineen.

Dode. 64133. Germination des Chênes.

Dorph-Petersen. 64159. Danish Seed-Control for the year 1910–1911. (Danish.)

Falta und **Schwarz.** 64508. Wachstumsförderung durch Radiumemanation.

Fantechi. 64513 : **Morettini.** 67118. Azione del solfuro di carbonio sulla germinabilità del frumento.

Filter. 64597. Lichtkeimung bei italienischem Raygras.

Finzi. 64605. Azione del solfuro di carbonio nella germinazione dei semi.

Fischer. 64618. Wasserkulturen von Farnprothallien ; Bedingungen der Sporenkeimung. 64619 : Licht- und Dunkelkeimung bei Farnsporen.

Gatin. 64844. L'embryon et la germination des Broméliacées.

Guillaumin. 65182. Germinations anormales.

Hamet. 65259. Germination des Crassulacées.

Herzfeld. 65468. Auswahl der Rübensamenknäule für die Bestimmung der Keimfähigkeit.

Hickel. 65498. Graines et plantules de Conifères.

Hildebrand. 65508. Die Keimung der Pflanzensamen.

Hiltner. 65527. Hartschaligkeit der diesjährigen Kleesaaten.

——— und **Ihssen.** 65531. Das schlechte Auflaufen und die Auswinterung des Getreides infolge Befalls des Saatgutes durch *Fusarium.*

Ippolito (D'). 65721a. Azione di alcune sostanze chimiche sulla germinazione dei semi di *Cuscuta arvensis* Beyr. e *C. Trifolii* Bab.

Iraklionov. 65722. Einfluss des Warmbades auf die Atmung und Keimung der ruhenden Pflanzen. (Russ. deutsch. Res.)

Janiševskij. 65788. Die Keimlinge der zwei Formen von *Rheum tataricum.* (Russ. deutsch. Res.)

Kajanus. 65887. Keimung entspelzter Früchte von Timothee. 65888 : Keimenergie des Rothkleesamens.

Kiessling. 65967. Keimreifung der Getreide.

Kinzel. 65976. Wirkung des Durchfrierens der Samen auf die Keimung und die Beziehungen zwischen Frost- und Lichteinwirkung.

Kobranov. 66021. Forstliche Samenkunde. (Russ.)

Koenig. 66047. Reiz- und Giftwirkungen der Chromverbindungen auf die Pflanzen. 66049 : Die stimulierenden und toxischen Wirkungen der verschiedenwertigen Chromverbindungen auf die Pflanzen, insbesondere auf landwirtschaftliche Nutzpflanzen. Diss.

Kulisch. 66191. Mangelhaftes Auflaufen der letztjährigen Saaten.

Kurssanow. 66208. Befruchtung, Reifung und Keimung bei *Zygnema.*

La Garde. 66250. Aerotropismus an den Keimschläuchen der Mucorineen.

Lakon. 66254. Der Keimverzug bei den Koniferen- und hartschaligen Leguminosensamen. Zur Anatomie und Keimungsphysiologie der Eschensamen.

Lehmann. 66351. Einfluss des Lichtes auf die Samenkeimung. 66352 : Temperatur und Temperaturwechsel in ihrer Wirkung auf die Keimung lichtempfindlicher Samen.

Lesage. 66392. Emploi des solutions de potasse à la reconnaissance de la faculté germinative des graines.

Lewis. 66444. The seedling of *Quercus virginiana.*

Lĭubimenko. 66561, 3. Influence de differentes intensités lumineuses sur la germination des graines. (Russ. rés. franç.)

Luc. 66662. Un arbre à caoutchouc du Congo.

Lutz. 66717. Germinations à trois cotylédons.

Mansfeld. 66810. Wirkung von Narkotika und O^2-Entziehung auf keimende Samen.

Markle. 66829. Two pine gametophytes in one ovule.

Matout. 66895. L'origine de la vie.

Mellor. 66964. Seedling structure of *Dryas octopetala.*

Micheels et **De Heen.** 67018, 67019. Action des courants alternatifs de haute fréquence sur la germination.

Morris. 67130. Germination of cat-tail seeds.

Munerati e **Zapparoli.** 67209. L'azione di stimolanti sulla germinazione dei semi di alcune erbe infeste.

Oelkers. 67385. Frucht und Entwicklung der Rotbuche im ersten Jahr.

Paál. 67429. Teratologische Beobachtungen an *Phaseolus.*

Pasquale. 67510. Del fulcro germinale nelle pianticelle in germinazione e della sua funzione biologica.

Perez. 67600. The germination of juniper seeds.

Pierrot. 67686. Culture pratique et rationnelle du Caféier.

Plahn. 67709. Keimmethodik. 67712: Auswahl der Rübensamenknäule für die Bestimmung der Keimfähigkeit.

Plateau. 67718. L'implantation et la pollination du gui (*Viscum album*) en Flandre.

Pougnet. 67773. Action des rayons ultraviolets sur la germination des graines.

Promsy. 67819. De l'influence de l'acidité sur la germination.

Rafn. 67881. Forstsamenuntersuchungen 1910–11.

Ravenna e **Vecchi.** 67914. Formazione dell'acido cianidrico nella germinazione dei semi. 67915: Significato delle mucilagini nella germinazione dei semi.

Rees. 67932. Germination and cuticle of hard seeds.

Ritter. 68033. Variieren der Samenfarbe und seine praktische Bedeutung.

Romanovskij-Romaniko. 68083. Dauer der Keimfähigkeit der Hirse. (Russ. u. deutsch.) 68084: Hartschaligkeit des Klees. (Russ.)

Saunders. 68249. Inheritance of "doubleness" and other characters in stocks.

Sauton. 68252. Germination *in vivo* des spores d'*Aspergillus niger* et d'*A. fumigatus.*

Schwappach. 68476. Welchen Einfluss haben Herkunft und Keimkraft des Kiefernsamens auf Wachstum und Ertrag der aus ihnen hervorgegangenen Bestände?

Shull. 68567. The oxygen minimum and the germination of *Xanthium* seeds.

Širokov. 68589. Verschiedene Methoden der Erziehung der Kiefer (*Pinus silvestris*) in dem Borovoje-Versuchsrevier bei Buzuluk im Gouv. Samara.

Spisar. 68695. Zur Physiologie der *Cuscuta Gronovii* Willd. (Čechisch.)

Staněk. 68728. Wanderungen von Betain in Pflanzen bei einigen Vegetationsvorgängen.

Störmer. 68798, 68808. Ein Aussaatversuch mit vorbehandeltem Rübensamen.

Wilbrink und **Ledeboer.** 69463. Geschlechtliche Fortpflanzung beim Zuckerrohr. (Holländisch.)

Yoshimura. 69593. Zusammensetzung der Malzkeime.

Zaleski. 69648. Rolle der Nucleoproteide in den Pflanzen.

Zeeuw. 69667. The comparative viability of seeds, fungi and bacteria when subjected to various chemical agents.

PATHOLOGY.

4000 GENERAL.

Berichte über Pflanzenschutz der Abteilung für Pflanzenkrankheiten des Kaiser-Wilhelm-Instituts für Landwirtschaft in Bromberg. Die Vegetationsperiode 1908–09. Hrsg. v. [Richard] **Schander.** Bromberg Ber. Pflanzenschutz 1908–09 1911 (III+ 161).

Institut International d'Agriculture. Rapports et études du bureau des renseignements agricoles et des maladies des plantes. Rome (Imp. de l'Institut

International d'Agriculture) 1911 (XIV + 219). 32 cm.

Jahres-Bericht über Zuckerfabrikation. Hrsg. von Joh. Bock. Jg 50. 1910. Braunschweig (F. Vieweg & S.) 1911 (XI+ 319). Geb. 16 M. [3000].

Krankheiten und Beschädigungen der Kulturpflanzen im Jahre 1909. Zusammengestellt in der Kaiserlichen Biologischen Anstalt für Land- und Forstwirtschaft. Berlin Ber. Landw. H. 25 1911 (VIII+ 271).

Adam. 62769. Le Palmier à huile et le Cocotier en Afrique occidentale française.

Advisse-Desruisseaux. 62782. Trois Artocarpées utiles. 62784 : L'Ylang-Ylang. (*Cananga odorata.*)

Barontini. 62994. Una pianta infestante poco conosciuta fin'ora. (*Oxalis cernua* Thumb.)

Bassermann-Jordan. 63003. Reisebericht aus französischen Weinbaugebieten : Rekonstruktion der Reben auf Amerikanerunterlagen.

Battaglini. 63017 ; **Biasco.** 63240. Cause che producono l'aggrinzimento delle viti americane.

Bernard. 63175. Krankheiten der Theepflanze. (Holländisch.)

Bredemann. 63461 ; **Hollrung.** 65577 ; **Huntemann.** 65689 ; **Lenz.** 66379 ; **Plahn-Appiani.** 67714 ; **Wahl.** 69319, 21. Pflanzenkrankheiten u. deren Bekämpfung.

Carini. 63653. Une moisissure qui cause une maladie spontanée du *Leptodactylus pentadactylus.*

Cook. 63853. Cecidology.

Delacroix. 64044. Les maladies des plantes cultivées dans les pays chauds. 64045 : Maladie des Caféiers.

Dubard et Eberhardt. 64242. Culture du Ricin et extraction de l'huile au Tonkin.

Duchaussoy. 64251. Insectes et Phytoptides tant européens qu'exotiques signalés sur les divers Erables.

[**Elenkin und Ohl.**] 64355. Aufragen über Pflanzenkrankheiten, Juli-Dezember 1910. (Russ.)

[**Ewert.**] 64489. Krankheiten gärtnerischer Kulturgewäschse.

Foucher. 64680. Ravages causés par l'*Apion Trifolii.*

Fuschini. 64770. Le principali malattie del Gelso nell' Umbria.

Gabotto. 64772. Rassegna del gabinetto di patologia vegetale anno 1909–1910.

Gadeceau. 64780. Un parasite occasionnel de la Vigne : la Clandestine.

Gaul. 64846. Wovon hängt das Auftreten der Kartoffelkrankheiten ab und mit welchen Massnahmen bekämpft man sie ?

Gorini. 64969. Affinità di origine e di prevenzione di alcune malattie del formaggio Gorgonzola e dei prosciutti.

Griffon et Maublanc. 65086. Maladie des perches du Châtaignier. 65088 : Une maladie des feuilles de la Rose de Noël. 65089 : Maladie de l'Aubergine. 65091 : Maladie du cœur de la Betterave. 65090 : Maladies des céréales. 65092 : Maladie de la Pomme de terre et de la Tomate en 1910. 65093 : Le Mildiou de la vigne en 1910. 65094 : Le blanc du Chêne en 1910. 65095 : Blanc du Groseillier. 65096 : Maladie verruqueuse de la Pomme de terre.

Grosser. 65122. Beschädigungen und Krankheiten der Kulturgewächse Schlesiens 1909.

Güllüg. 65141. Pflanzenkrankheiten i. J. 1911.

Guignon. 65166. Le genre *Acer.* Liste des Insectes et Phytoptides tant européens qu'exotiques signalés sur les divers érables. 65167 : *Evonymus.*

Hauff. 65274. Waldbeschädigungen durch Insekten und andere Tiere, Pilze usw.

Heide. 65384. Moststatistische Untersuchungen 1909–1910.

Henry. 65433. La campagne de céréales en Afrique occidentale française en 1907.

Herrmann. 65462. Bedeutung der Samenprovenienzfrage für die Erziehung gesunder Pflanzen in der Forstwirtschaft. 65463 : Der forstliche Kulturbetrieb und seine nicht parasitären und durch pflanzliche Schädlinge erzeugten Krankheiten : die Kiefer. 65464 : Verhalten und Gedeihen der ausländischen Holzgewächse

in Westpreussen. 65465: Krankheiten der ausländischen Gehölze.

Jensen. 65811. Mosaikkrankheit bei Tabak. (Holländisch.)

Junge. 65868. Unser Beerenobst in Feld und Garten.

Kirchner. 65977. Tätigkeit der K. Anstalt für Pflanzenschutz in Hohenheim im Jahre 1910.

Knischewsky. 66009. Krankheiten tropischer Nutzpflanzen.

Lange. 66275. Die Getreidekrankheiten. Die Kartoffelkrankheiten.

Loiselle. 66618. Tenthrèdes nuisibles à la vigne.

Ludwig. 66666. 7. Phytopathologischer Bericht der Biologischen Zentralstelle für die Fürstentümer Reuss ä. L. u. Reuss. j. L. über 1911.

Lüstner. 66688, 66701. Auftreten von Feinden und Krankheiten der Kulturpflanzen und ihre Bekämpfung 1910.

Maquenne et **Demoussy.** 66812. Noircissement des feuilles.

Marchal. 66818. La spanandrie et l'oblitération de la reproduction sexuée chez les Chermes.

Marquès. 66837. L'industrie de l'Ananas en Hawaï.

Martelli. 66855. Rapporti tra la patologia crittogamica e l'entomologia agraria applicate.

Massee. 66888. Diseases of cultivated plants and trees.

Maublanc. 66925. Georges Delacroix. 66927: Maladies du Théier. 66930: Maladies de la Canne à sucre.

Morstatt. 67132. Pflanzenkrankheiten und Methoden der Schädlingsbekämpfung. 67134: Pflanzenkrankheiten.

Mortensen, Rostrup and **Ravn.** 67142. Diseases of agricultural plants in 1910. (Danish.)

Müller, H. C. 67169. Bericht der Versuchsstation für Pflanzenkrankheiten für die Provinz Sachsen für 1910.

Müller. K. 67176. Krankheitsbericht. A. Reben.

Munerati. 67204. L'azione efficiente dell'apparato masticatore nella distruzione dei semi da parte degli animali domestici. 67205: Presunta perpetuazione delle specie infeste attraverso lo stallatico.

Noelle. 67354. Krankheiten gärtnerischer Kulturpflanzen Zierpflanzen und Gehölze.

Parish. 67497. The effect of cement dust on citrus trees.

Pasquale. 67514. La Vite ed i suoi potenti nemici.

Peirce. 67570. An effect of cement dust on orange trees.

Petch. 67628. Physiology and diseases of *Hevea brasiliensis.*

Petri. 67647. Ricerche istologiche sopra le viti affette da rachitismo. 67650: Malattie dell'olivo. 1. L'osservatorio per lo studio delle malattie dell'olivo in Leece. II. Brusca dell'olivo.

Picard. 67676. Une Tenthrède nuisible à la vigne.

Pick. 67679. Vererbung von Krankheiten.

Pierrot. 67686. Culture pratique et rationnelle du Caféier.

Poisson. 67734. *Cypripedium* monstrueux.

Preuss. 67797. Die Kokospalme und ihre Kultur.

Ranojević. 67895. Die in Serbien 1906–1909 beobachteten Pflanzenkrankheiten und Schädlinge.

Reichenau. 67948. Ausländische Holzarten in den Forsten des Reg.-Bez. Danzig.

Remy und **Boerger.** 67971. Krankheiten an Feldgewächsen.

Riehm. 68023. Getreidekrankheiten und Getreideschädlinge.

Ritzema Bos. 68036. Untersuchungen, getan in- und Aufklärungen, gegeben von dem Institute für Phytopathologie in 1908. (Holländisch.)

Rostrup. 68125. Pictures of fungous diseases and insect pests affecting garden-plants, with short directions for their control. (Danish.)

Sainte-Marie. 68207 La culture du riz en Italie.

Sajó. 68211. Die vermeintliche Altersschwäche der Pyramidenpappel und anderer auf ungeschlechtlichem Wege sich vermehrender Pflanzen.

Sartory. 68240. *Oospora* pathogènes.

Sorauer. 68668. Krankheiten der Kakteen. 68672: Handbuch der Pflanzenkrankheiten.

Stevens. 68773. Progress in control of plant diseases.

——— ——— and **Hall.** 68775. Diseases of economic plants.

Stift. 68783. Auftreten von tierischen Feinden und Krankheiten der Zuckerrübe 1910. 68784: Zuckerrüben- und Kartoffelkrankheiten.

Störmer. 68790. Wovon hängt das Auftreten der Kartoffelkrankheiten ab, und mit welchen Massnahmen bekämpft man sie?

———— und **Morgenthaler.** 68806. Pflanzenpathologische Tagesfragen.

Straňák. 68834. Die mechanische Bestimmung des Widerstandes der Getreidesorten gegen Pflanzenkrankheiten und Pflanzenschädlinge.

Sureya. 68866. Champignons inférieurs nouveaux ou peu connus.

Traverso. 69053. Atti del primo convegno dei fitopatologi italiani.

Tubeuf. 69102. Demonstrationsobjekte für den Unterricht in Anatomie und Pathologie der Pflanzen.

Valentini. 69171. L'olivo e i suoi problemi.

Valeton, *Jr.* 69173. Mentekkrankheit bei der Reispflanze. 69174: Versuch zur Erklärung der Sereh-Krankheit beim Zuckerrohr. (Holländisch.)

Vallese. 69177. L'osservatorio per le malattie dell' olivo.

Van Laer. 69190. Pathclogie et thérapeutique végétales.

Viala et **Pacottet.** 69213 Le *Rœsleria* de la Vigne.

Vivarelli. 69233. Organizziamo il servizio della Patologia vegetale.

Voglino. 69255. Intervista coll'Ingr. Ruby sui parassiti dell' olivo e sul modo di combatterli. 69256: Relazione sui lavori compiuti dall'Osservatorio Consorziale nell'anno 1910 (Osservatorio Consorziale di Fitopatologia. Torino). 69261: Sull'organizzazione del servizio di difesa contro le malattie delle piante in Italia.

Vuillemin. 69276. Un ennemi naturel de l'Oïdium du Chêne.

Wacker. 69285. Getreidekulturverfahren nach Demtschinsky und Zehetmayr.

Wagner. 69309. Hopfenbau.

Weigand. 69384. Tabakbau in Niederländisch-Indien.

Wocke. 69530. Verhalten exotischer Holzgewächse in Oliva (Westpreusen).

Wolff. 69550. Fortschritte der Pflanzenpathologie 1910.

Zimmermann. 69689. Entwicklung der Kulturgewächse in den Gebieten Mecklenburg-Schwerin und Mecklenburg-Strelitz 1910: Pflanzenkrankheiten.

4010 DISEASES DUE TO MALNUTRITION.

Bargmann. 62985. Warum verschwinden Tannensaaten und Tannenanflug so oft wieder?

Boas. 63310. Biologie des Blattes.

Bokorny. 63338. Ernährung von grünen Pflanzen mit formaldehydabspaltenden Substanzen.

Briem. 63485. Wurzelbrand der Rübe.

Clausen. 63782; **Hudig.** 65671; **Tacke.** 68892; **Zimmermann.** 69686. Dörrfleckenkrankheit des Hafers.

Doby. 64125 (Ungar.); **Hamann.** 65253. Blattrollkrankheit der Kartoffel.

Ducomet. 64254. Discontinuité des phénomènes de cicatrisation.

Ewert. 64490. Die Heilung der Gelbsucht oder Chlorose.

Görg. 64951. Schädigungen durch die Dürre d. J. 1911 beim Ackerbau.

Gruner. 65135. Arsenhaltige Böden.

Heeschen. 65375. Warum gedeihen Obstbäume der gleichen Sorten auf Böden, die dieselben zu sein scheinen, doch oft so verschieden?

Hiltner. 65522. Ursachen der geringen Kartoffelernte 1910.

Hori. 65616. Disease of flowering bamboos. (Japanese.)

Houlbert. 65651. Variation de la Glycine consécutive à un déséquilibre de nutrition.

Hudig. 65670. Eigentümliche Bodenkrankheit.

Janson. 65792. Spitzendürre.

Koenig. 66047. Die Reiz- und Giftwirkungen der Chromverbindungen auf die Pflanzen.

Kolesnikov. 66064. Ursachen des „Zachvat“ (nicht volle Entwicklung des Korns) des Weizens in Südost-Russland. (Russ.)

Krüger. 66152. Anwendung des Norgesalpeters. 66153: Ernährungsbedingungen der Zuckerrübe.

Lang. 66270. Obstbaumkrankheiten, die nicht durch tierische oder pflanzliche Schädlinge verursacht werden.

Lemmermann, Einecke und **Fischer.** 66364. Wirkung eines verschiedenen Verhältnisses von Kalk und Magnesia in einigen Böden auf höhere Pflanzen und Mikroorganismen.

Mazé. 66952. La chlorose expérimentale du maïs.

Paál. 67432. Albikation der Pflanzen. (Ungarisch.)

Schneider-Orelli. 68387. Gelbsucht der Pflanzen.

Sertürner. 68535. Das Stippigwerden der Äpfel.

Sorauer. 68670. Intumescenz und Aurigo bei Araliaceen.

Stiegler. 68782. Erfahrungen bei der Düngung zu Hackfrüchten, insbesondere zu Kartoffeln und Beobachtungen bei der Trockenheit des Jahres 1911.

Stutzer. 68850. Verwendung der Ablauge von Sulfitzellulosefabriken als Rieselwasser.

Vibrans. 69214. Die Überdüngung der Kulturpflanzen.

Wagner. 69310. Anwendung künstlicher Düngemittel.

Walz. 69342. Lagerungserscheinungen bei Landweizen.

Wimmer. 69498–9. Kalimangelerscheinungen der Pflanzen.

4050 DISEASES DUE TO PLANTS.

[Die wichtigsten Anfragen, welche an die Centrale phytopathologische Station im Zeitraum vom September–December 1909 und vom Januar bis Juni 1910 gerichtet worden sind.] Главнѣйшіе запросы, поступившіе въ Центральную Фитопатологическую Станціи за срокъ Сентябрь—Декабрь 1909 года и Январь–Іюнь текущаго 1910 г. Bolež. rastenij St. Peterburg **4** 1910 (16–25 50–59 mit Abbild.).

Gooseberry-mildew in Cambridgeshire. Gard. Chron. London (Ser. 3) **49** 1911 (24–25).

The false tinder fungus [*Fomes igniarius*] on fruit trees. Gard. Chron. London (Ser. 3) **49** 1911 (25).

Recent investigations on the late blight of potatoes. Gard. Chron. London (Ser. 3) **49** 1911 (248).

British Association. Bacterial diseases of plants. Gard. Chron. London (Ser. 3) **50** 1911 (198–200).

American gooseberry-mildew [*Sphaerotheca Mors-uvae*, Berk.] on red currant bushes. Gard. Chron. London (Ser. 3) **50** 1911 (473).

Blister-canker of apple tree (*Nummularia discreta*, Tul.). J. Board Agric. London **18** 1911 (314–315 with 1 pl.). [5400 7700].

Wart disease of potatoes [*Chrysophlyctis endobiotica*]. J. Board Agric. London **18** 1911 (669–670 with 1 pl.).

A cucumber and melon disease new to Britain [*Colletotrichum oligochaetum*]. J. Board Agric. London **18** 1911 (670–671 with 1 pl.).

Alfonso. 62808. Succiamele (Lupa delle Fave) [*Orobanche pruinosa*].

Appel. 62862. Bakterienfäule der Kartoffel. 62863: Kartoffelernte und Saatgut.

——— und **Riehm.** 62865. Bekämpfung des Flugbrandes von Weizen und Gerste. 62866: Brandkrankheiten des Getreides. 62867: Keimfähigkeit verfütterter Steinbrandsporen.

——— und **Wollenweber.** 62870. *Fusarium* (Link).

Arcangeli. 62879. Parassitismo di alcuni funghi.

Arendt. 62882. Massregeln gegen den Kiefernbaumschwamm und den Kienschorf.

Arens. 62883. *Loranthus sphaerocarpus* auf *Dracaena* spec. Parasitieren einer Loranthacee auf einer Monokotyle.

Armbrustmacher. 62888. Zur Bekämpfung des Steinbrandes.

Averna-Saccà. 62923. "Roncet."

Baccarini. 62930. Carie dell' *Acer rubrum* L. prodotta dalla *Daedalea unicolor* (Bull.) Fr.

Bancroft. 62975. A pine disease (*Diplodia pinea*, Kickx).

Baudyš. 63025. Epidemisches Auftreten der Uredineen im Jahre 1910 in Nordostböhmen.

Beauverie. 63057. Pourriture des roses. 63058: L'hypothèse du mycoplasma et les corpuscules métachromatiques.

Bebber. 63060. Das Bespritzen der Rebenblätter von unten.

Behla. 63092. Der Kartoffelkrebs und sein Erreger.

Behrens, J. 63097. Fäulniserscheinungen an Trauben und anderen Rohmaterialien der Weinbereitung.

Behrens, W. und **Marpmann.** 63098. Schwarzbeinigkeit der Kartoffeln.

Berberich. 63158. Ein Feind des Hausschwammes.

Bernard. 63180. Une maladie des jeunes plantes de thé.

Bernhard. 63191; **Wahl.** 69318. Bekämpfung des Kartoffelschorfes.

Biffen. 63250. Seeds, weeds and plant pests.

Boas. 63309. Vorkommen von Bakterienknoten in Blättern von Rubiaceen.

Boll und **Hönings.** 63341. Verwendung der Schwefelkalkbrühe zur Bekämpfung des Fusikladiums.

Bondarcev. 63356. Mehltaukrankheit der Stachelbeere (*Sphaerotheca Mors-uvae*). 63357: Pilzkrankheiten des Pfirsichs an der kaukasischen Küste des Schwarzen Meeres. (Russ.)

Bonnefoy. 63359. Les maladies crytogamiques et leurs remèdes.

Boxberger. 63434; **Baenitz.** 62946; **Münchhausen.** 67195. Die Mistel *Viscum album.*

Boyd. 63438. Occurrence at Ardrossan of the Corky-scab potato-disease, *Spongospora scabies* (Berk.) Mass.

Briem. 63485; **Peters.** 67631. Wurzelbrand der Rübe.

Briosi. 63487. Rassegna crittogamica dell' anno 1910, con notizie sulle malattie dei lupini, della lupinella, della sulla e dei pioppi causate da parassiti vegetali.

——— e **Farneti.** 63488-9. Riproduzione artificiale della Moria dei castagni (mal dell' inchiostro).

Brix. 63505. Rosenkrankheiten, Rosenschädlinge und deren Bekämpfung.

Brooks. 63513, 63517. Silver-leaf disease of fruit trees [in relation to *Stereum purpureum*]. 63514: Willow trees killed by *Armillaria mellea.* 63515: An uncommon disease of plum trees [*Dermatella Prunastri*]. 63516: A disease of orchid leaves [*Hypodermium orchidearum*]. 63518: The life-history of the plum-rust (*Puccinia Pruni*, Pers.] in England.

Brüstlein. 63536. Mittel zur Verhütung von Pilzschäden an Bauhölzern vor dem Einbau.

Bruttini. 63544. Modo di diffusione della *Peronospora* sulla vite.

Brzeziński. 63546. *Oidium Tuckeri* et *Uncinula americana* en Pologne.

Bubák. 63548. Eine neue Krankheit der Maulbeerbäume.

——— und **Kosaroff.** 63550. Pflanzenkrankheiten aus Bulgarien.

Buis. 63569. Maladies des Caféiers et en particulier de l'*Hemileia vastatrix.*

Busse *et alii.* 63602. Vorkommen von Wurzelbranderregern im Boden.

Butler. 63605. The leaf spot of turmeric (*Taphrina maculans* sp. nov.).

Campbell. 63618. Un nuovo fungo parassita del Carrubo.

Carpentier. 63657. Maladie des Chênes en 1908.

Cavara. 63674. Bacteriosi dell'*Iris pallida* Lam.

Čelokaev. 63680. *Coniothyrium Diplodiella* Sacc. (Russ.)

Chittenden. 63736. Leaf-spot of celery [*Septoria Petroselini* var. *Opii*].

Clausen. 63779. Natur- und Kulturhafer.

Clinton. 63794. Oospores of potato blight.

Cobb. 63800. Gumming of the sugar-cane. 63801: Fungus maladies of the sugar-cane.

Colson et **Chatel.** 63832. Le Manioc.

Davis. 64023. The chestnut fungus. [*Diaporthe parasitica.*]

Dea Piccini. 64032. Malattia del pesco. [*Clasterosporium carpophilum.*]

Desjardins. 64066. Les principaux parasites des arbres fruitiers.

Diem. 64099. Schleimkrankheit bei Tabak. (Holländisch.)

Dietel. 64100. Geographische Verbreitung der Arten aus den Gattungen *Uromyces* und *Puccinia.* 64101: Kulturversuche mit *Hyalopsora Polypodii* (Pers.) Magn. 64102: Keimungsbedingungen der Teleutosporen einiger Uredineen.

Doby. 64127. Oxydasen der ruhenden und angetriebenen Knollen. 64125 (Ungar.); **Appel** u. **Schlumberger.** 62868; **Hamann.** 65253; **Kock** *et alii.* 66032; **Osterspey.** 67419; **Schmid.** 68357; **Störmer** u. **Morgenthaler.** 68807. Blattrollkrankheit der Kartoffel.

Dorogin. 64157. Ist die Mykologie im Forstwesen nötig? Bekämpfung der in der russischen Forstwirschaft schädlichen Parasiten. (Russ.) 64158: Une maladie cryptogamique du Pin.

Drouin de Bouville. 64171. Les maladies des Poissons d'eau douce d'Europe.

Ducomet. 64255. Maladies cryptogamiques des Amygdalées dans le Sud-Ouest. 64257: Maladies du Châtaignier.

Duysen. 64297; **Dickel.** 64089; **Falck.** 64506. Die unter dem Namen Hausschwamm zusammengefassten holzzerstörenden Pilze.

Eddelbüttel. 64321. Pilzflora des östlichen Weserberglandes.

Eichinger. 64338. Die Pilze.

Elenkin. 64349. *Nectria cucurbitula* (Tode, Fr.) R. Hart., ein gefährlicher Schädiger der Nadelhölzer, und *Ophionectria scolexospora* Bref. und Tav., eine möglicher Parasit der Kiefer. 64351: Phytopathologische Untersuchungen in Michajlovskoje (Gouv. Moskau) im Sommer 1910. (Russ.) 64352: Pilzkrankheiten der Tulpenzwiebeln. (Russ. mit deutsch. Res.)

Emmerich, Leiningen und **Loew.** 64381. Schädliche Bakterientätigkeit im Boden und Bodensäuberung. 64382: Bodensäuberung.

Ericov. 64427. Die Rebenkrankheit *Cercospora Fuckelsi* Sacc. (Russ.)

Eriksson. 64430, 64432 (Swedish). Malvenrost, *Puccinia Malvacearum* Mont. 64433: Die rote Farbe der Fruchtschale- und die Schorfkrankheit der Obstsorten. 64434: Handbuch der Pilzkrankheiten unserer Kulturgewächse.

Essed. 64447. Panama disease. 64448: The Surinam disease. A condition of elephantiasis of the banana caused by *Ustilaginoidella oedipigera.* 64449: Rice disease caused by *Ustilaginoidella graminicola.*

Evans. 64471. South African cereal rusts; problem of breeding rust-resistant wheats.

[**Ewert.**] 64487. Die Empfänglichkeit der Apfelsorten für *Fusicladium dentriticum* (Wallr.) Fuck. und deren Beziehung zum Wetter. 64488: Empfänglichkeit der Birnensorten für das *Fusicladium pirinum* und für die *Mycosphaerella sentina.* 64491: Die neue Zweig- und Knospenkrankheit des Flieders. 64492: Falscher Mehltau der Gurke (*Plasmopara cubensis*). 64493: Jungfernfrüchtigkeit als Schutz der Obstblüte gegen die Folgen von Frost- und Insektenschäden.

Falck. 64507. Luftinfektion des Mutterkornes (*Claviceps purpurea* Tul.) und die Verbreitung pflanzlicher Infektionskrankheiten durch Temperaturströmungen.

Farquharson. 64520. Tree-diseases due to fungi. Additional Scottish records in 1910–11.

Fawcett and **Burger.** 64537. A gum-inducing *Diplodia* of peach and orange.

Fedorowicz. 64548. [*Gymnosporangium* sur *Juniperus nana* dans les montagnes du Świdowiec. (Polon.)

Ferraris. 64584. I parassiti vegetali delle piante coltivate od utili.

Filter. 64596. *Tilletia horrida* Takahashi in Reisfuttermehlen.

Fischer. 64612. Die Bekämpfung des *Fusicladium.* 64613: Bekämpfung der *Peronospora* und des Oïdiums.

Fron. 64742. La vitalité et la résistance des spores du champignon déterminant la maladie du Piétin chez les céréales. 64743: Maladie du *Pinus Strobus* déterminée par *Lophodermium brachysporum.*

Fuchs. 64751. Beziehungen von Agaricineen und anderen humusbewohnenden Pilzen zur Mycorhizenbildung der Waldbäume.

Fürst. 64757. Auffallendes Auftreten der Schütte.

Galland. 64802. Un nouvel ennemi des Caféiers en Nouvelle-Calédonie.

Gerlach. 64884. Das Beizen der Gerste gegen Flugbrand.

Giddings. 64910. A bacterial soft rot of muskmelon caused by *Bacillus Melonis* n. sp.

Gräf. 65003; **Lüstner.** 66702; **Manaresi.** 66795; **Molz.** 67098; **Müller.** 67175; **Müller-Thurgau.** 67187–9; **Ravaz** et **Verge.** 67910; **Ruhland.** 68162; **Schmitgen.** 68376; **Stella.** 68758; **Vivarelli.** 69238; **Voglino.** 69258. *Peronospora-(Plasmopara)* Bekämpfung.

Griffin. 65079. A bacterial gummosis of cherries.

Griffon et **Maublanc.** 65087. Maladies des Pommes et des Poires.

Grossen. 65119. *Puccinia Asparagi.*

Guéguen. 65139. Mycose cladosporienne de l'homme.

Györffy. 65205. *Cladosporium herbarum* auf *Buxbaumia viridis.*

Haack. 65207; **Vogl.** 69250. Der Schüttepilz der Kiefer.

Hahn. 65232. Ein neuer Schädling des Weinstockes.

Harding and **Morse.** 65293. Bacterial soft rots of certain vegetables. Mutual relationships of the causal organisms.

Hardy. 65294. Association of alga and fungus in salmon disease.

Hegyi. 65381. Zur Feststellung des durch Steinbrand (*Ustilago*) beim Weizen verursachten Schadens. 65382: Le pied noir des Betteraves et les mesures de protection à prendre.

Heinricher. 65393. Rassen und Rassenbildung der Mistel.

Helbig. 65398. Cellulosegehalt von Eichenholz, welches durch *Thelephora Perdix* verändert war.

Henning. 65425. Unserer wichtigeren landwirtschaftlichen Pflanzen Disposition für und Immunität gegen Parasitenpilze.

Hérelle. 65455. Un épizootie de nature bactérienne sévissant sur les sauterelles du Mexique.

Hiltner. 65522. Ursachen der geringen Kartoffelernte 1910. 65525: Bildet das Vorkommen der Samen von *Silene dichotoma* in den Saaten eine besondere Gefahr für die Kleefelder?

——— und **Gentner.** 65530. Beobachtungen am diesjährigen Wintergetreide-Saatgut und die Anwendung der Sublimatbeizung.

——— und **Ihssen.** 65531. Das schlechte Auflaufen und die Auswinterung des Getreides infolge Befalls des Saatgutes durch *Fusarium.*

Himmelbauer. 65535. Phytophthoreen.

Höhnel. 65551. *Coniodictyum* Har. et Pat. und *Hyalodema* P. Magn.

Hoffmann. 65561. Entwicklungsgeschichte von *Endophyllum Sempervivi.*

Hollick. 65569. Chestnut disease on Staten Island. [Due to *Diaporthe parasitica.*] 65571: A maple tree fungus. [Trees destroyed by factory fumes and *Pyropolyporus igniarius.*]

Honcamp. 65589. Wirkung der Brandsporen im Futter und in Dünger.

Honing. 65590–1. La cause de la maladie muqueuse du tabac et les essais de traitement. 65594: Une maladie [bactérienne] du caféier. (Hollandais.)

Hori. 65615. A bacterial leaf-disease of tropical orchids. 65617: Disease in *Dahlia*. 65618: Disease in willows.

Horne. 65620. Some troublesome diseases of the potato tuber. 65623: Potato "leaf blotch" and "leaf curl." 65624: Tumour and canker in potato [caused by *Chrysophlyctis endobiotica*, Schilb. and *Spongospora Solani*, Brunch].

Houston. 65653. Silver-leaf disease of fruit and other trees [caused by *Stereum purpureum*]. 65654: Club-root disease in the cabbage family. Its cause and prevention.

Hutschenreiter. 65705. Kochsalz als Pilzbekämpfungsmittel in der Gärtnerei.

Iltis. 65714. Einige bei *Zea Mays* L. beobachtete Atavismen, ihre Verursachung durch den Maisbrand *Ustilago Maydis* DC. (Gorda). Stellung der Gattung *Zea* im System.

Inglese. 65718. La Fumaggine del Tabacco.

Jaczewski. 65776, 7. Bekämpfung der Pilzkrankheiten in Russland.

Janson. 65792. Spitzendürre.

Katte. 65916. Anbau der Douglasfichte.

Kičunov. 65959. Rosenkrankheiten und Mittel zu ihrer Heilung. (Russ.)

Kirchner. 65978. Bekämpfung des echten und des falschen Mehltaues der Reben.

Klebahn. 65987. Selleriekrankheiten und Versuche zur Bekämpfung derselben.

Kolkwitz *et alii*. 66071. Pilze [der Mark Brandenburg].

Krause. 66127. Veredlungserkrankung von *Ribes*-Arten, verursacht von *Botrytis cinerea*.

——— und **Schander.** 66126. Kartoffelkrankheiten.

Kühl. 66162. Kartoffelfäule.

Kulisch. 66190. Anwendung und Darstellung der Kupfersodabrühen. 66192: Darstellung haltbarer Kupferbrühen zur Bekämpfung der *Peronospora*.

Kusano. 66211. Chloranthy caused by *Caeoma Makinoi*.

Kuyper. 66220. Eine *Hevea*blattkrankheit in Surinam.

Lagerberg. 66252. *Hypodermella*-Krankheit der Kiefer. (Schwedisch.)

Lange. 66275. Getreidekrankheiten.

Larionov. 66284. *Helianthus annuus* L. (Russ.)

Laubert. 66291. Die *Gloeosporium*-Fäule von Apfel und Banane. 66292: Bittere Melonen. 66293. Die *Corynespora*-Blattfleckenkrankheit der Gurke. 66294: Blasenrost der Kiefer (Kienzopf). 66295: Ein interessanter neuer Pilz an absterbenden Apfelbäumen.

Lendner. 66370. Le Mildew du rosier. 66374: Maladie à sclérote des tulipes. 66375: Una malattia dei Tulipani.

Lewis. 66440. Apple diseases caused by *Coryneum foliicolum* Fckl. and *Phoma Mali* Schulz et Sacc.

Lewton-Brain. 66448. Red rot of the sugar-cane stem. [Caused by *Colletotrichum falcatum*.]

Lichti. 66451. Hiltnersche Beizmethode des Roggens.

Lingelsheim. 66489. Pilzschädling auf *Prunus Padus*.

Lintovskij. 66568. Phytopathologische Notizen aus dem Gouv. Kastroma für 1911. (Russ.)

Lüstner. 66671. Das rheinische Kirschbaumsterben. 66683: Bekämpfungsversuche gegen den roten Brenner der Rebe.

Magnus. 66769. Parasitic Root Diseases of the Juncaceae.

Maire. 66776. La biologie des Urédinales.

——— et **Tison.** 66777. Plasmodiophoracées.

Manns. 66809. Black leg or *Phoma* wilt of cabbage: a new trouble to the United States caused by *Phoma oleracea* Sacc.

Martel. 66851. L'*Oïdium* du Fusain.

Massee. 66882. A disease of the lilac. (*Helminthosporium Syringae*, Klebahn.)

Matenaers. 66892. Verhütung des Brandbefalles bei Zwiebeln.

Matruchot. 66896. Un nouveau champignon pathogène pour l'homme.

Maublanc. 66928. Maladies du cacaoyer. 66929: Maladies du cotonnier. 66930: Maladies de la canne à sucre.

Mayor. 66945. Urédinées hétéroiques.

Merker. 66978. Parasitische Bakterien auf Blättern von *Elodea*.

Meschede. 66985; **Niemann.** 67337; **Schilberszky.** 68318 (Ungar.); **Wangerin.** 69345. Hausschwamm.

Mey. 66989. Der Kampf gegen die Schorf- oder Blattfallkrankheit unserer Aepfel- und Birnbäume. (*Fusicladium dendriticum* und *Fusicladium pirinum.*)

Meyer. 66994; **Eriksson.** 64431; **Drave.** 64169; **Lind.** 66470; **Müller.** 67180, 2; **Muszyński.** 67237 (Polish); **Sántha.** 68231; **Spieckermann.** 68689; **Wagner.** 69299. Der amerikanische Stachelbeermeltau (*Sphaerotheca Morsuvae*).

Michele (De). 67020. Il *Cycloconium* dell'Ulivo. 67021: La fumaggine dell' Ulivo.

Miehe. 67026. Die sog. Eiweissdrüsen an den Blättern von *Ardisia crispa* A. DC. 67028: Javanische Studien.

Moreillon. 67117. *Prunus Mahaleb* von einem parasitischen Pilz verunstaltet.

Morse. 67131. Blackleg. A bacterial disease of the stem and tuber of the Irish potato.

Mortensen. 67140. Diseases of the species of corn caused by species of *Fusarium* (Fusariosis).

Mühlethaler. 67163. Infektionsversuche mit *Rhamnus* befallenden Kronenrosten.

Müller, F. 67167. Die chemotaktische Reizbarkeit der Zoosporen von Chytridiaceen und Saprolegniaceen.

Fischer. 64626. Bekämpfung der Blattfallkrankheit (*Peronospora viticola*).

Freeman. 64714. Minnesota plant diseases [due to plants].

Müller, J. und Störmer. 67173. Das Obstbaumsterben.

Munerati. 67199, 67206. L'attacco dei funghi della carie (carbone) al frumento in rapporto al tempo di semina.

Neger. 67283. Natürliche und künstliche Holzverfärbungen. 67288. Überwinterung und Bekämpfung des Eichenmehltaus.

Němec. 67294. Chytridiazee der Zuckerrübe. 67296: Neue Chytridiacee: *Sorolpidium Betae* n. g. n. sp. (Czechisch.) Haustorien bei *Uromyces Betae* Pers. (Czechisch.) *Olpidium Salicorniae.* (Czechisch.)

Nero (Del). 67299. *Cycloconium* dell' Olivo.

Niemann. 67336. Bedeutung der Kondenswasserbildung für die Zerstörung der Balkenköpfe in Aussenwänden durch holzzerstörende Pilze.

Nussbaum. 67376. Die Sicherung des Holzwerks der Neubauten gegen Pilzbildung.

Oberstein. 67380. Ackerunkräuter als Infektionsherde für Krankheiten unserer Kulturgewächse. 67381: *Fusarium*krankes Saatgetreide.

O'Gara. 67390. Occurrence of the mistletoe (*Phoradendron flavescens*) on *Prunus Simoni*.

Ohl. 67391. *Phacidium infestans* Karst., ein möglicher Schädiger junger Kiefern. 67392: Ein Pilz auf den Nadeln von *Abies concolor* in Russland. (Russ.)

Opitz. 67408. Ist die Blattrollkrankheit durch das Saatgut übertragbar?

Osborn. 67411. Life-history and cytology of *Spongospora subterranea* (Wallroth) [Johnson].

Osterwalder. 67420. Eine neue auf kranken Himbeerwurzeln vorkommende *Nectria* und die dazu gehörige *Fusarium*-Generation.

Pammel. 67456. Some fungus diseases of trees.

Pantanelli. 67477. Parassitismo di *Diaporthe parasitica* Murr. per il Castagno.

Passy. 67523. Pourriture des fruits.

Patterson and **Charles.** 67529. Fungous diseases [of sedge, bamboo, peony, chrysanthemum, cyclamen and orange].

—— —— and **Veihmeyer.** 67530. Pine-apple rot caused by *Thielaviopsis paradoxa.*

Pavarino. 67541. Bacteriosi del pomodoro: *Bacterium Briosii* n. sp. 67542: Un cancro della Glicine: *Bacterium Montemartini* n. sp. 67543: Batteriosi della *Vanilla planifolia* Andr. (*Bacterium Briosianum* n. sp.) 67544: Malattie causate da bacteri nelle Orchidee.

Peglion. 87568. Svernamento dell'oidio della quercia. 67569: Svernamento di alcune Erisifacee.

Perten. 67625; **Schaffnit.** 68280. Bekämpfung von Hausschwamm und Trockenfäule.

Peters. 67632. Seitenwurzelerkrankungen der Futter- und Zuckerrüben. 67633: Eine häufige Stecklingskrankheit der Pelargonien.

Petri. 67650. I. L'osservatorio per lo studio delle malattie dell' Olivo in Lecce. II. Brusca dell' Olivo.

Picard. 67677. L'*Oïdium* du Fusain.

Platen. 67720. Krankheitserscheinungen in fossilen Hölzern.

Podjapolškij. 67726. Mücke der Sonnenblumen-Orobanche (*Phytomyza orobanchia* Halt). (Russ.)

Poeteren. 67728. Von *Plasmodiophora Brassicae* befallene Pflanzen.

Politis. 67742. Una nuova malattia del Mughetto (*Convallaria maialis* Linn.) dovuta alla *Botrytis vulgaris* Fr.

Potter. 67766. A bacterial disease (white rot) of the turnip. 67767: A canker of the Oak (*Quercus Robur*).

Priestley and **Lechmere.** 67807. A bacterial disease of swedes [probably due to *Bacillus oleraceae*].

Pritchard. 67811. Yearly origin and dissemination of *Puccinia graminis.*

Prunet. 67827. La maladie de la pomme de terre. 67829: Les rouilles des céreales dans le sud-ouest de la France.

Radomski. 67879. Der Knollenschleimpilz.

Rant. 67896. Krankheiten des Chinabaums. 67897: [Une maladie cryptogamique des Cinchona.] 67898: Die Djamoer-oepas-Krankheit besonders bei China. (Holländisch.)

Ravn. 67916. An experiment of infection with *Plasmodiophora Brassicae.* (Danish.)

Reed and **Cooley.** 67931. *Heterosporium variabile* Cke., its relation to *Spinacia oleracea* and environmental factors.

Riehm. 68022. Zusammenhang zwischen *Rhizoctonia Solani* Kühn und *Hypochnus Solani* Prill. u. Del.

Ritzema Bos und **Quanjer.** 68038. Kohlkrankheiten in Langedijk. (Holländisch.)

Röttger. 68072. Die Pilzkrankheit der *Ribes aureum.*

Rosenthal. 68106. Ein neuer Himbeerschädling. 68107: Blattfallkrankheit der Johannisbeeren.

Rostovcev. 68123. Phytopathologie. (Russ.)

Rouppert. 68133. *Puccinia Zopfii* Winter en Pologne. (Polish.)

Rumbold. 68165. Einwirkung des Säure- und Alkaligehaltes des Nährbodens auf das Wachstum der holzzersetzenden und holzverfärbenden Pilze.

Sackett. 68198. A bacterial disease of alfalfa.

Schander. 68287. Einfluss des Bodens, der Bodenbearbeitung und der Düngung auf das Auftreten des Wurzelbrandes und der Herz- und Trockenfäule. 68288: Bekämpfung des Flugbrandes des Weizens und der Gerste.

Schellenberg. 68300. Die Brandpilze der Schweiz.

Schenk. 68304. Die Rotpustelkrankheit.

Scheunert und **Lötsch.** 68310. Fütterungsversuche an Schweinen mit brandsporenhaltigen Futtermitteln.

Schilberszky. 68315. Morphologie und Physiologie von *Penicillium.* 68317: Der Meltau der Eiche. (Ungarisch.)

Schneider-Orelli. 68388. Wundreiz und Wundverschluss an Pflanzenorganen.

Schwartz. 68479, 68480. A new parasitic fungus [*Sorosphaera Graminis*] found on the roots of grasses.

Severini. 68539. Nuova malattia della Lupinella.

Sirena. 68587. *Orobanche crenata* Forskal e i suoi danni in Sicilia.

Sĭuzev. 68592. Die Pilzparasiten der Kulturpflanzen im Gouv. Perm. (Russ.)

Sorauer. 68670. Bittere Pflaumen. Erkrankungsfälle bei Orchideen.

Spaulding. 68682. *Botrytis* as a parasite upon chrysanthemums and poinsettias.

Steglich. 68749. Getreidebrand und *Fusarium*.

Stehli. 68750. Ein neuer Schädling der Weinrebe. [*Lathraea Clandestina* L.]

Störmer. 68789, 68791, 3, 7, 9, 68800. Streitenkrankheit und Flugbrandbekämpfungsversuche. 68792: Bekämpfung des Steinbrandes beim Winterweizen. 68797: Gefährlicher Schädling für die Rüben. Schutz der Wintersaaten vor der nachteiligen Wirkung der Trockenheit. 68801: Bekämpfung der Schwärzepilze auf *Medeola*.

Stutzer. 68848. Blattrollkrankheit [der Tomate].

Tischler. 69000. Beeinflussung der *Euphorbia Cyparissias* durch *Uromyces Pisi*.

Trede. 69058. Das Kirschbaumsterben im Alten Lande.

Trinchieri. 69070. Oidio della Quercia in Italia.

Trzebinski. 69084. Bakterielle Erkrankungen der Wurzeln der Zuckerrübe. (Russ.)

Tubeuf. 69098. Bakterien und ihre Beziehungen zur Pflanzenpathologie.

Turconi. 69112. L'avvizzimento dei cocomeri in Italia e la presenza della *Mycosphaerella citrullina* (C. O. Sm.) Grossenb. sulle piante colpite dal male.

——— e **Maffei.** 69113. Note micologiche e fitopatologiche.

Vinogradov-Nikitin. 69225. Erkrankung der Eiche, verursacht durch *Oidium quercinum* Thürn. (Russ.)

Voelcker. 69243. The Woburn Experimental Station . . . Field experiments, 1911.

Voges. 69246. Blattfleckenpilze der Johannisbeere. 69248: Das Auflaufen des Sommergetreides.

Voglino. 69257. Antracnosi della vite. 69259: I nemici del Pioppo Canadese di Santena. 69260: I funghi parassiti delle piante osservati nella provincia di Torino nel 1910.

Vronskij. 69274; **Jaczewski.** 65772. Bekämpfung des Eichenmehltaues.

Vuillemin. 69280. Maladie du Pin Weymouth.

Werth. 69429. Antherenbrand.

Westerdijk. 69438. *Sclerotinia Libertiana* als Pflanzenparasit.

Whetzel and **Reddick.** 69449. Occurrence of the æcidial stages of willow and poplar rusts in nature.

Williams. 69479. The new chestnut bark disease. [*Diaporthe* (or new genus ?) *parasitica*.]

Wolf. 69535. Prevalence of certain parasitic and saprophytic fungi in orchards, as determined by plate cultures. 69537: A disease of the cultivated fig, *Ficus Carica* L.

Wollenweber. 69553. Die natürliche Verbreitung der Fusarien an der Kartoffel.

——— und **Schlumberger.** 69554. Infektionsversuche mit kartoffelbewohnenden Pilzen.

Woronichin. 69266. *Physalosporina*, eine neue Gattung der Pyrenomyceten.

Wróblewski. 69583. Les parasites du pin. (Polish.)

Wulff. 69586. *Polyporus betulinus* u. *P. fomentarius*, für den Birchenwald schädliche Schwämme. (Schwedisch.)

Zach. 69599. Natur des Hexenbesens auf *Pinus silvestris*.

Zeijlstra. 69668. Versuch einer Erklärung der „Sereh"-Erscheinungen des Zuckerrohrs. 69669: *Oenothera nanella* de Vries, eine krankhafte Pflanzenart.

Zimmermann. 69690. Lebensdauer des Gerstenflugbrandes [*Ustilago Hordei*] in infiziertem Saatgute.

4100 DISEASES DUE TO ANIMALS.

American blight on apple trees. Garden London **75** 1911 (634).

Aphides or plant lice. J. Board Agric. London **17** 1911 (823-827).

[Die wichtigsten Anfragen, welche an die Centrale phytopathologische Station im Zeitraum vom September 1909 bis Juni 1910 gerichtet worden sind.] Главнѣйшіе запросы, поступившіе въ Центральную фитопатологическую Станцію за срокъ Сентябрь 1909 г.–Іюнь 1910 г. Bolež. rastenij St. Peterburg **4** 1910 (16–25 50–59 mit Abbild.).

[Pfälzische Kommission zur Bekämpfung der Rebenschädlinge.] Zur Bekämpfung des Heu- und Sauerwurmes. Mitt. D. Weinbauver. Mainz **6** 1911 (234–237).

Zweiunddreissigste Denkschrift betreffend die Bekämpfung der Reblauskrankheit 1909 und 1910. Bearb. in der kaiserl. biolog. Anstalt für Land- u. Forstwirtschaft. Berlin (Reichsdruckerei) [1911] (125 mit 7 Taf.). *v.* M 10 p. 462.

Advisse-Desruisseaux. 62781. La mouche du Haricot.

Aguet. 62789. Un ulivicoltore del XVIII secolo sulla Mosca delle ulive.

Alexeieff. 62807. Nature des formations dites kystes de *Trichomonas intestinalis.*

Aulmann. 62919, 62921. Schädlinge an Kulturpflanzen aus deutschen Kolonien. 62920: Ein neuer Baumwollschädling. *Acides brevirostris* Bohem. (Coleopt.)

———— und **La Baume.** 62922. Die Schädlinge des Kaffees.

Averna-Saccà. 62924. L'acidità dei succhi nelle viti americane in rapporto alla resistenza di esse alla Fillossera, secondo Comes.

Bach. 62934. Giebt es blutlausfeste Apfelsorten ?

Bargagli-Petrucci. 62983. Di un altro insetto nocivo al *Populus canadensis* Desf.

Basting. 63007; **Dern.** 64062; **Koch.** 66023; **Zschokke.** 69707. Zur Puppen- und Mottenbekämpfung.

Bassermann-Jordan. 63004. Weinbau, Reblausgefahr und Amerikanerreben. 63005: Die Wurmfrage im pfälzischen Weinbau.

Bauer. 63027–8; **Beyer** *et alii.* 63238; **Buhl.** 63568; **Burger** u. **Hausherr.** 63579; **Carstensen.** 63662; **Dewitz.** 64086; **Dümmler.** 64260–1; **Fischer.** 64627; **Fuhr** u. **Kissel.** 64760; **Gescher.** 64895, 7; **Haenlein.** 65217; **Hopf.** 65610; **Kaas.** 65876; **Koegler.** 66033; **Lüstner.** 66676–82, 66686, 66697–9, 66700, 3, 4; **Meissner.** 66960; **Molz.** 67099, 67100; **Müller.** 67181; **Muth.** 67239, 67240; **Pfeiffer.** 67660; **Schmidt-Achert.** 68374; **Schott.** 68414; **Schwangart.** 68468, 68474; **Stengele.** 68759; **Weyrich.** 69444; **Winning.** 69508; **Žmave.** 69702–3. Bekämpfung des Heu- und Sauerwurmes.

Behrens und **Marpmann.** 63098. Schwarzbeinigkeit der Kartoffeln.

Bernard. 63176–7. Krankheiten der Theepflanze durch Milben. (Holländisch.)

Bluhm. 63300; **Escherich** u. **Miyajima.** 64445; **Kloeck.** 65996; **Laspeyres.** 66288; **Putscher.** 67852; **Schall-Riaucour.** 68283; **Tubeuf.** 69103–4; **Vogel** v. **Falckenstein.** 69245; **Wolff.** 69548. Zur Nonnenbekämpfung.

Boas. 63312. Damages made by mice in our forests. (Danish.)

Börner. 63328. Chermiden. 63329: Phylloxeriden.

Boname. 63347. Culture des Légumineuses à l'île Maurice.

Bonucelli. 63375. Il Fleotripide dell'Olivo.

Boodle and **Dallimore.** 63376. " Beech coccus." (*Cryptococcus fagi,* Bärensprung.)

Bouquet. 63421. Arrêts de végétation au printemps chez les jeunes vignes greffées.

Braun. 63459; **Krüger.** 66154; **Němec.** 67297; **Schwartz.** 68482; 68484, 7. An und in Pflanzen lebende Nematoden.

Brünig. 63535 ; **Briem.** 63482 ; **Korff.** 66086 ; **Schander.** 68286 ; **Störmer.** 68803-5 ; **Wagner,** 69296. Bekämpfung der Blattläuse.

Brix. 63505. Rosenkrankheiten, Rosenschädlinge und deren Bekämpfung.

Büthner. 63565 ; **Bugge.** 63567 ; **Baur.** 63038 ; **Bauer.** 63029 ; **Christoph.** 63767 ; **Gehrhardt.** 64860 ; **Gisevius.** 64935 : **Glock.** 64940 ; **Haug.** 65339 ; **Hiltner u. Korff.** 65532–3 ; **Knauer.** 66001 ; **Koch,** 66022 ; **Letzring,** 66405 ; **Raebiger.** 67880 ; **Ribbeck.** 67990 ; **Rückert.** 68154A ; **Schulz.** 68438. Bekämpfung der Mäuse, Ratten u. Hamster.

Buonocore. 63573. Un nemico dei semenzai di tabacco.

Campbell. 63615 ; **Cuboni.** 63940. Lotta contro la mosca dell' olivo.

Chaine. 63683. Termites et plantes vivantes. Début de l'invasion. Influence des tuteurs en bois.

Chittenden. 63736. Habits of the *Narcissus* fly [*Merodon equestris*].

Cobb. 63801. Fungus maladies of the sugar-cane.

Collinge. 63827. The cherry stem borer, *Semasia Woeberiana,* Schiff.

Cotte. 63897. Zoocécidies et leur origine.

Dammer. 63976 ; **Gescher.** 64896. Bekämpfung tierischer Schädlinge im Obst- und Gartenbau.

Dern und **Schulte.** 64063 ; **Gescher.** 64893–4 ; **Häcker.** 65213 ; **Sablonowski.** 65752 ; **Kühlmann.** 66169 ; **Schwangart.** 68469, 68471–2, 68475. Bekämpfung der Traubenwickler.

Desjardins. 64066. Les principaux parasites des arbres fruitiers.

Deventer. 64077. [Schaden durch *Chionaspis* spec. div. an Zuckerrohr.] (Holländisch.)

Dewitz. 64087. Die Zahl der Männchen und Weibchen bei den Kleinschmetterlingen der Rebe.

Doby. 64126. L'étude biochimique du "roulement des feuilles," maladie de la pomme de terre. II : Les oxydases des tubercules à l'état de repos et en germination.

Docters van Leeuwen. 64128. Ursache der wiederholten Verzweigung der Stützwurzeln von *Rhizophora.* 64130 : Die unter Einfluss eines Cocciden entstandene Umbildung der oberirdischen Triebe von *Psilotum triquetrum* Sw. in den Rhizom ähnlich gebauten Wucherungen.

Dolles. 64146. Einfluss der Streunutzung auf die Vermehrung unserer Waldschädlinge.

Eberhardt et **Dubard.** 64315. L'origine de la gomme laque du Laos et du Tonkin.

Eckstein. 64319. Forstzoologie und Schutz gegen Tiere [1910]. 64320 ; **Puster.** 67851 : Die Maikäfer, ihre Bekämpfung und Verwertung.

Edwards. 64322. An attack by the large larch sawfly, *Nematus erichsoni.*

Ewert. 64493. Jungfernfrüchtigkeit als Schutz der Obstblüte gegen die Folgen von Insektenschäden.

Feilitzen. 64554. Vaporite als Insektenvertilgungsmittel im Boden.

Fischer. 64629. Bekämpfung des gefurchten Dickmaulrüsslers und des Rebenfallkäfers oder Schreibers.

Fuchs. 64749 ; **Kissel.** 65985 ; **Morstalt.** 67133. Rüsselkäfer.

Fuhr. 64759. Wurmbekämpfung.

Fulmek. 64766. *Thrips flava* Schr. als Nelkenschädling.

Gemmrig. 64865. Ist die Biene ein Schädling des Weinbaues ?

Gianelli. 64902. I Microlepidotteri del Piemonte con i bruchi nocivi alle derrate ed all' agricoltura, ed il nome delle sostanze di cui si nutrono.

Gniewosz. 64946. *Cercidiphyllum* ohne tierische Schädlinge ?

Goverts. 64991. Spargelkäfer.

Grassi, Foà e **Topi.** 65019, 65020 ; **Pasquale.** 67517 ; **Petri.** 67646. Fillossera.

Grossen. 65120. Les criocères de l'asperge.

Grossenbacher. 65121. Medullary spots : life history of some cambium miners.

Grosser. 65123. Die gelbe Halmfliege oder Weizenfliege (*Chlorops taeniopus*).

Grün. 65132; **Kleemann.** 65992; **Müller u. Störmer.** 67172; **Pfeiffer.** 67661; **Sajó.** 68210; **Scriba.** 68503. Bekämpfung der Blutlaus. Plötzliches Verschwinden.

Grützner. 65134. Zur Insektenbekämpfung.

Guercio (Del). 65143. Un altra nuova alterazione dei rami dell' olivo. 65146: Gravi alterazioni del Pioppo del Canadà e del Salcio. 65147: Nuovo nemico del riso, del trifoglio e della medica nell' Agro oi Molinella. 65148: Eriofidi delle gemme del Nocciuolo e delle foglie del Pero e le esperienze tentate per combatterli. 65151: La Cicala e fra i nemici dell'olivo e di altre piante coltivate. 65152: I Friganeidi nuocciono al riso. 65153: Le larve delle Tipule nocive al riso. 65154: I Tafani del riso. 65155. La cocciniglia farinosa delle baccelline.

Guradze. 65195. Der Mais-Rüsselkäfer, schwarze Kornwurm. (*Calandra granaria.*)

Heller. 65407. Eine neue *Alcides*-Art als Plantagen-Schädling.

Hiltner. 65526. Blatt- und Blutläuse.

Holmsten. 65584. Apfelschädling [*Argyresthia conjugella*].

Keller. 65941. Oberengadin.

Kleine. 65993. Schwarzer Aaskäfer, *Phosphuga atrata* L. 65994: Die Kümmelmotte und ihre Bekämpfung.

Kolbe. 66063. Kolonialwirtschaftlich wichtige Coleopteren.

Korolikov. 66088. Der Himbeerkäfer (*Butyrus tomentosus* F.) (Russ.)

Kotzel. 66095. Auftreten des stahlblauen Rebstechers (*Rhynchites betuleti*) in den Weinbergen.

Kränzlin. 66106. Baumwollcikade. 66108: Kräuselkrankheit der Baumwolle.

Kulisch. 66188. Abreiben der Rebstöcke zur Winterbekämpfung des Wurmes.

Lafont. 66248. Présence d'un Leptomonas parasite de la classe des Flagellés dans le latex de trois Euphorbiacées.

Lambeau. 66256. De l'emploi des insecticides dans la culture des orchidées.

Lambertie. 66262. Récolte des Cécidies dans le département de la Gironde.

Lang. 66271. Speicherschädlinge. 66272: Vernichtung der Kohlweisslingraupen.

Larionov. 66284. *Helianthus annuus* L. (Russ.)

Laubert. 66296. Häufige Blattverunstaltung der Pelargonien.

Lendel. 66367. Ein Blutlaus- und Bäumevernichtungsmittel.

Lendner. 66369. Maladies causées par les Anguillules.

Lindinger. 66480. Kanarische Cocciden. Afrikanische Schildläuse. 66481: Pflanzen der Kanarischen Inseln.

Litvinov. 66556. Einfluss des Frostes auf die Entwicklung der verschiedenen Gerstenformen beim Auftreten der Fritfliege. (Russ. mit deutsch. Res.)

Lounsbury. 66660. Bericht des Regierungsentomologen in Kapstadt für 1909.

Lüstner. 66670. Grösseres Zwetschensterben im Rheingau. 66672: Stärkere, von *Rhynchites cupreus* hervorgerufene Schäden an Kirsch- und Pflaumenfrüchten. 66673, 99: Ein Doppelgänger des Heu- und Sauerwurmes. Der dreieckige Sackträger—*Solenobia triquetrella* Zell. 66674: Beschädigung der Reben durch Sackträgerraupen. 66675: Kartoffeltriebbohrer. 66684, 7, 66693: Wert des Kalkanstriches für die Bekämpfung der Obstbaumschädlinge. 66690: Die Birnengallmücke (*Diplosis pirivora*). 66694: Die Weissdornblattlaus (*Aphis crataegi* Kalt.) als Schädling des Apfelbaumes. 66695: Auftreten der gelben Stachelbeerblattwespe.

MacDougall. 66743. Alder and osier weevil (*Cryptorhynchus lapathi*).

Marchand. 66819. *Le Plasmodiophora Brassicae* Voronin, parasite du melon, du céleri et de l'oseille-épinard.

Martelli. 66856. Le *Pieris brassicae* L. e *rapae* L. parassite del *Capparis rupestris* Sm.

Maumene. 66931. Le microbe des orchidées.

Mey. 66988. Technisches Chlorbaryum gegen die gelbe Stachelbeerblattwespe.

Meyer. 66995. Bevorzugung gewisser Obstsorten durch einzelne Insekten.

Modry. 67072. Gallenbiologie.

Molz. 67097; **Pfeiffer.** 67659. Bekämpfung der Stachelbeerblattwespe.

Moritz. 67125–6; **Lüstner.** 66696; **Müller.** 67179; **Wanner.** 69349, 69351. Weinbau: Reblausbekämpfung.

Morstatt. 67135. Der orangegelbe Kartoffelbohrer. *Nitocris usambicus* n. sp. Kolbe. 67136: Das Komite für Insektenforschung des englischen Kolonialamtes und seine Arbeit. 67137: Borkenkäfer als Kaffeeschädlinge. 67138: Nashornkäfer und Herzfäule an Kokospalmen. 67139: Saatgut- und Vorratsschädlinge und Saatgutdesinfektion.

Mortensen. 67141. Animals noxious to agricultural plants and how to combat them. (Danish.)

Morton. 67143. Springende Samen.

Müller, K. 67178. Bekämpfungsversuch gegen Tausendfüssler. 67174; **Muno.** 67210: Der Springwurm (*Tortrix pilleriana* Schiff) und seine Bekämpfung.

Naumann. 67271. Erdbeerfeind der Lössnitz.

Negenborn. 67280. Kleine dendrologische Notizen.

Neger. 67284. Tropische Ambrosiapilze. 67287: Übertragung des Ambrosiapilzes von *Xyleborus dispar.*

Pantanelli. 67475. L'acariosi della vite. 67476: Danni di *Thrips* sulle viti americane.

Paoli. 67483. Cocciniglia del Gelso ed il suo parassita.

Perrédès. 67610. Insect pest in Belladonna, *Epitrix atropae,* Foudras.

Peters. 67631. Erreger des Wurzelbrandes.

Peyer. 67655. Schutzstoffe.

Pfeiffer, C. 67658. Fanggürtel und Leimring.

Plahn-Appiani. 67715. Die Kahlspitzigkeit der Getreideähren.

Pletz. 67723. Mein neuer Schneckenfangapparat.

Plotnikov. 67724. Schädliche Insekten des Turkestan. (Russ.)

Rau. 67904. Hasenbenagungen in Obstgärten.

Reh. 67939. Phytopathologische Zoologie für unsere Kolonien.

Remisch. 67967. Hopfenblattlaus *Aphis humuli,* Schr.

Ritzema Bos und **Quanjer.** 68038. Kohlkrankheiten in Langedijk. (Holländisch.)

Rivière. 68039. Le Neiroun de l'Olivier. 68041: *Cyperus rotundus* (*C. olivaris*). Son parasite.

Rörig. 68069. Die Sommergeneration der Getreideblumenfliege (*Hylemyia coarctata*).

——— und **Schwartz.** 68070. Rübenwanzen.

Ross. 68112. Die Pflanzengallen (Cecidien) Mittel- und Nordeuropas, ihre Erreger und Biologie und Bestimmungstabellen.

Rostrup. 68126. Lebensweise der *Hylemyia coarctata* in Dänemark.

Sacharov. 68195. Die die *Orobanche cumana* schädigende Mücke—*Phytomyza orobanchia.* (Russ.)

Sanftenberg. 68228. Apparat zur Beseitigung der Schneckenplage.

Scalia. 68265. Nuova specie di Eriofide sul *Cyclamen neapolitanum* Ten.

Schaffnit. 68279. Die wichtigsten Speicherschädlinge und ihre Vernichtung.

Schander und **Schaffnit.** 68292. Blattfleckenkrankheit am Getreide.

Schenk. 68305. *Azalea*fliege.

Schindler. 68327. Zur Niederhaltung der Blattschädlinge.

Schleicher. 68345B. Der Kreuzschnabel als Waldverderber.

Schmekel. 68355. Der deutsche Weizenbau und die Halmfliegen- (*Chlorops-*)Gefahr.

Schmidt. 68368. Eine neue Blattlausgalle an *Crataegus Oxyacantha* L.

Schmiedeberg. 68375. Bekämpfung der Rebschädlinge durch Arsen und Nikotin.

Schnieder-Orelli. 68389. Die Uebertragung und Keimung des Ambrosiapilzes von *Xyleborus* (*Anisandrus*) *dispar* F.

Schwabe. 68465. Vogelschutz und seine Wirksamkeit gegen tierische Schädlinge.

Schwangart. 68467, 9. *Cacoecia costana* F. an Reben in der Pfalz. 68470: Zum „Eindecken“ der Reben. 68473: Bekämpfung der Rebenschädlinge.

Schwartz. 68481. Die Aphelenchen der Veilchengallen und der Blattflecken an Farnen und *Chrysanthemum.* 68483: Raupenfrass an Obstbäumen. 68486: Pflanzenschädlinge im April und ihre Bekämpfung.

Simonov. 68583. Le coton et ses ennemis. (Russ.)

Sorauer. 68670. Tumor an Apfelbäumen. 68672. Handbuch der Pflanzenkrankheiten.

Spieckermann. 68686. Die Bekämpfung der Stockkrankheit des Roggens. 68688: Ein gefährlicher Bodenschädling und seine Bekämpfung.

Spisar. 68697. Curly-leaf-Krankheit der Zuckerrübe.

Stefani (De). 68748. La minacciata invasione in Sicilia dell' *Aonidiella aurantii* (Mask.).

Störmer. 68796–7. Pflanzenpathologische Tagesfragen.

——— und **Kleine.** 68802. Die Getreidefliegen.

Sumakov. 68861. *Agrotis segetum* als Baumwolle-Schädling. (Russ.)

Tairov. 68896. Aus der Geschichte der *Phylloxera*-Frage im zusammenhang mit der Einführung des amerikanischen Weinstocks in Russland. (Russ.)

Tarrach. 68920. Die Buchen-Wollschildlaus.

Thomas. 68965. Pflanzenschädlinge aus der Gegend von Ohrdruf.

Topi. 69026. *Phloeotribus oleae.* 69027. Ilesini dell' Olivo.

Vagliasindi. 69164. Fleotripide e Ci.

Vallese. 69178. Un nuovo nemico degli Agrunmi in Terra d'Otranto.

Varenne. 69194. La destruction de la Cochylis de la vigne.

Vestergaard. 69212. Damage of different species of wheat by the larvae of the wheat-midge. (Danish.)

Vinogradov-Nikitin. 69226. Die Borkenkäfer der Linde. (Russ.)

Vivarelli. 69234. La Erinosi del grappolo della Vite. 69237: Di un parassita vegetale del Pioppo del Canadà [*Dothichiza populea*].

Voges. 69248. Das Auflaufen des Sommergetreides.

Wagner. 69301. Eine neue Haferkrankheit. 69304, 6: Vorkommen der Kupferspinne in Hopfengärten.

Wahl. 69320. Sackraupen an Reben. 69322: Versuche mit neuen Mitteln gegen tierische Schädlinge. 69323: Mottenfangversuche mit verschiedenen Gefässen und Flüssigkeiten. 69324: Versuche gegen den Meerrettichkäfer (*Phaedon cochleariae*).

Wanner. 69348. Versuche mit reblausfesten Reben. 69350: Erfahrungen mit dem neuen Weinbau im Metzer Verseuchungsgebiet.

Warburton. 69353. [Plant pests.]

Wehmer. 69380. Giftwirkung von Essig auf die Entwicklung der Mehlmotte.

Weyrich. 69443. Wurmbekämpfung.

Wolff. 69544. Land- und forstwirtschaftlich schädliche Nagetiere. 69545: Die tierischen Schädlinge der in Deutschland angebauten Weiden. (*Salix* spp.) 69546: Bekämpfung des Kiefernspanners. 69547: Forstlich wichtige Schildläuse.

Zacher. 69602. Schmetterlinge und Käfer als Schädlinge des Obstbaues.

Zerbini. 69673. Per combattere la ruga del melo e del biancospino.

Zimmermann. 69687. Auftreten der Wintersaateule in Mecklenburg. 69691: Massenauftreten schädigender Insektenformen. 69692: Der „Durchschnitt“ (Bilwitzschneider) und ähnliche Erscheinungen.

4150 DISEASES DUE TO OTHER CAUSES, OF UNKNOWN ORIGIN.

Sandalwood [*Santalum album*]. An opportunity for plant pathologists. Gard. Chron. London (Ser. 3) **49** 1911 (20–21 figs. 14–16).

Root tumours of sugar-beet. J. Board Agric. London **17** 1911 (830–831 with 1 pl.)

Baltz. 62973; **Görg.** 64951. Dürre.

Beck. 63066. Schutz gegen atmosphärische Einwirkungen u. ausserordentliche Naturereignisse.

Beissner. 63109. Individuelle Härte von Coniferen.

Berg. 63160. Winterfestigkeit der *Juglans mandschurica.*

Bernbeck. 63189. Der Wind als pflanzenpathologischer Faktor.

Bertenson. 63213. Studium der als „Zapal" bezeichneten Erscheinung. (Russ.)

Bokorny. 63340. Einwirkung von Methylalkohol und anderen Alkoholen auf grüne Pflanzen und Mikroorganismen.

Bolton. 63342. Einige biologische Wirkungen des Thoriums.

Busse. 63601. Ätz-(Düngungs-) Versuch.

Butler. 63606. Gummosis of *Prunus* and *Citrus*; squamosis and exanthema of the *Citrus.*

Clausen. 63782; **Hudig.** 65671; **Tacke.** 68892; **Zimmermann.** 69686. Dörrfleckenkrankheit des Hafers.

Corso. 63877. Vegetazione nei terreni ferriferi: vite e clorosi di essa.

Costantin. 63886. L'influence néfaste des fumées sur les arbres du Jardin.

Cramer von Clausbruch. 63926. Lagerfestigkeit und Halmaufbau.

Crowther and **Ruston.** 63935. Nature, distribution and effects upon vegetation of atmospheric impurities in and near an industrial town.

Damm. 63975; **Schaffnit.** 68281. Einfluss niederer Temperaturen auf die Pflanzen.

Dammer. 63977. Schädigungen der Pflanzen durch Staub.

Deleano. 64051. Ableitung der Assimilate durch die intakten, die chloroformierten und die plasmolysierten Blattstiele der Laubblätter.

Doby. 64127. Die Oxydasen der ruhenden und angetriebenen Knollen.

Emmerich *et alii.* 64382. Bodensäuberung.

Esslinger. 64450; **Lynker.** 66725. Beschädigungen von Waldungen durch Hochwasser.

Eysell. 64496. Blitzschlag in Bäume.

Fedele. 64546. Gli effetti del freddo nel Mezzogiorno. Olivi-Agrumi.

Feist. 64558. Schädigung von Fichten durch Röstgase.

Fischer, F. 64614. Einfluss des Strassenstaubes auf das Pflanzenleben.

Fischer, H. W. 64615. Das Wasser im Plasma.

Fitting. 64635. Vorzeitige Entblätterung von Blüten.

Fuschini. 64768. Effetti del fulmine sulle viti.

Gabelli. 64771. Influenza della struttura del legno sulle lesioni prodotte dal fulmine negli alberi.

Gillett and **Bean.** 64920. Insects feeding on "slime flux" of trees.

Grafe. 65006. Verhalten grüner Pflanzen zu gasförmigem Formaldehyd.

Grevillius. 65075. Verbildete Sprosssysteme bei *Asparagus Sprengeri* Regel.

Grohmann. 65113. Rauchschäden und deren forstliche Bedeutung.

Gruner. 65135. Arsenhaltige Böden.

Gutzeit. 65199; **Kiehl.** 65963. Erfahrungen eines alten Rübenbauers.

Hahn. 65233; **Lauhert.** 66297; **Lüstner.** 66691; **Rochau.** 68056; **Schlumberger.** 68351. Frostschäden.

Hailer. 65237. Die entwicklungshemmenden und keimtötenden Eigenschaften der freien schwefligen Säure und der schwefligsauren Salze.

Harder. 65292. Verhalten von Basidiomyceten und Ascomyceten in Mischkulturen.

Hiltner. 65522. Ursachen der geringen Kartoffelernte 1910.

Hollick. 65571. A maple tree fungus. [Trees destroyed by factory fumes and *Pyropolyporus igniarius.*]

Horne. 65623. Potato "leaf blotch" and "leaf curl."

Hudig. 65670. Eigentümliche Bodenkrankheit.

Hugues. 65680. La clorosi d'esaurimento di potassa delle viti nel 1911.

Iwersen. 65749. Schädigung von Strassenbäumen durch Gasöl und Elektrizität.

Koch. 66024. Wirkung von Äther und Schwefelkohlenstoff auf höhere und niedere Pflanzen.

Köhig. 66043. Die Untersuchung landwirtschaftlich und gewerblich wichtiger Stoffe.

Koenig, P. 66047, 9. Die Reiz- und Giftwirkungen der Chromverbindungen auf die Pflanzen.

Krause und **Schander.** 66126; **Appel u. Schlumberger.** 62868–9; **Reitmair.** 67963; **Störmer u. Morgenthaler.** 68807; **Wacker.** 69286; **Zimmermann.** 69688. Kartoffelkrankheiten.

Kryž. 66159. Einfluss von Kampfer-, Thymol- und Mentholdämpfen auf im Treibstadium befindliche Hyazinthen und Tulpen.

Kühn und **Golf.** 66171. Einfluss hohen Grundwasserstandes auf die Kulturpflanzen.

Kulisch. 66187, 66190; **Schulz.** 68437. Beschädigungen der Blätter und Früchte durch kupferhaltige Spritzmittel. 66191: Mangelhaftes Auflaufen der letztjährigen Saaten.

Litvinov. 66556. Einfluss des Frostes auf die Entwickelung der verschiedenen Gerstenformen beim Auftreten der Fritfliege. (Russ. mit deutsch. Res.)

Löckermann. 66592–3. Bedeutung der Rauchschäden für den Obst- und Gartenbau.

Lipman. 66496. Toxic effects of „Alkali Salts" in soils on soil Bacteria. I. Ammonification.

Lüstner, G[ustav]. 66671. Das rheinische Kirschbaumsterben. 66670: Grösseres Zwetschensterben im Rheingau.

Lang. 66270. Obstbaumkrankheiten, die nicht durch tierische oder pflanzliche Schädlinge verursacht werden. 66692; **Molz.** 67101. Sonnenbrand.

Molisch. 67089, 90. Die Pflanze und der Tabakrauch.

Molz. 67096. Wirkung des Karbolineums als Pflanzenschutzmittel.

Moritz und **Scherpe.** 67127. Einfluss von bleihaltigem Boden auf das Wachstum der Pflanzen.

Morstatt. 67138. Nashornkäfer und Herzfäule an Kokospalmen.

Münchhausen. 67194. Kümmern von Bäumen über Wasseradern.

Nasini, Cuboni e **Mattirolo.** 67266. Perizia nella causa Garroni Camillo contro Società anonima di lavorazione dei carboni fossili in Savona.

Paál. 67432. Albikation der Pflanzen. (Ungarisch.)

Pantanelli. 67478–9. Genesi del Roncet od arricciamento della vite.

Potter. 67769. A disease producing the "Deaf-Ear" of Barley.

Rebmann. 67924. Schädlicher Einfluss von Nässe auf Juglandaceen.

Rytel. 68186. Die Kröpfe der Zuckerrübe. (Russ.)

Sabašnikov. 68191. Einfluss des Steinkohlenrauches auf die Vegetation. (Russ.)

Sántha. 68230. Schädliche Wirkung des Rauches auf die Vegetation. 68232: Laubfall. (Ungarisch.)

Schander. 68287. Einfluss des Bodens, der Bodenbearbeitung und der Düngung auf das Auftreten des Wurzelbrandes und der Herz- und Trockenfäule.

——— und **Schaffnit.** 68292. Blattfleckenkrankheit am Getreide.

Schenk v. Schmittburg. 68305a. Die Hitze und ihre Wirkungen in dem Diluvialgebiet der Mainspitze.

Schilling. 68322–3. Einfluss der Trockenheit auf Obstbäume.

Schmid. 68356. Vererbung der Lückigkeit beim Roggen.

Schneidewind. 68391. Wirkung des Kainits, 40 %igen Kalisalzes und Phonoliths.

Schnibbe. 68396. Krummwuchs (Windfahnen) bei Lärchen.

Schönberg. 68399. Gibt es eine Degeneration der Obstbäume ?

Schulze. 68451. Leistung des Nitrits bei Vegetations- und Feldversuchen.

Schwerin. 68492. Dendrologische Notizen.

Sertürner. 68535. Das Stippigwerden der Äpfel.

Sinĭkevic. 68584. Einfluss der Morgenfröste auf das Absterben der Wintersaaten. (Russ.)

Sorauer. 68669. Die Disposition zu Gummosis und Frostbeschädigungen. 68670 : Tumor an Apfelbäumen. Intumescenz und Aurigo bei Araliaceen. Erkrankungsfälle bei Orchideen. 68671 : Die mikroskopische Analyse rauchbeschädigter Pflanzen.

Splendore. 68702. Bassarà o verderame dei tabacchi orientali.

Ständer. 68724. Verschiedene Auswinterung von Roggen und Weizen in harten, mittleren und milden Wintern.

Stiegler. 68782. Erfahrungen bei der Düngung zu Hackfrüchten, insbesondere zu Kartoffeln und Beobachtungen bei der Trockenheit d. J. 1911.

Störmer. 68795. Abbau und Wiederauffrischung von Kartoffelsorten durch Bodeneinflüsse.

Stutzer. 68848. Blattrollkrankheit [der Tomate]. 68849 : Wirkung verdünnter Ablauge von Sulfit-Cellulosefabriken auf Pflanzen.

Tubeuf. 69100. Tintenholz in lebenden Fichten.

Vanden Heede. 69185. L'albinisme chez les fleurs.

Vigiani. 69218. Il mal dell'inchiostro del Castagno.

Vivarelli. 69239. Le brine primaverili : azione nociva alle piante, previsione, mezzi di difesa e consorzi.

Vogt. 69262. Einwirkung der Hitzeperiode auf Fichtenkulturen.

Walther. 69339. Die Douglasie im Winter 1908–09. 69341 : Die Hitze und Dürre im Sommer 1911.

Walz. 69342. Lagerungserscheinungen bei Landweizen.

Warthiadi. 69361. Veränderungen der Pflanze unter dem Einfluss von Kalk und Magnesia.

Werth. 69430. Die Vegetation der subantarktischen Inseln Kerguelen, Possession- und Heard-Eiland.

White. 69451. History and cause of bitter pit in apples.

Wieler. 69456. Die ursächlichen Beziehungen zwischen den Vegetationsschäden und den Verbrennungsprodukten der Kohlen.

Wilbrink et **Ledeboer.** 69462. Maladie des stries jaunes [chez la canne à sucre. (Holländais.)

Zeijlstra. 69668. Versuch einer Erklärung der „Sereh" -Erscheinungen des Zuckerrohrs.

Zsch[okke]. 69708. Die Wirkung der Hitze auf Reben und Obstbäume.

4200 WOUNDS AND MUTILATIONS.

Becquerel. 63074. Par la méthode des traumatismes peut-on obtenir des formes végétales véritablement nouvelles ?

Blaringhem. 63284, 9. Production par traumatisme d'une forme nouvelle de Maïs à feuilles crispées. 63290 : Le rôle des traumatismes dans la production des anomalies héréditaires.

Buscalioni e **Muscatello.** 63595. Lesioni fogliari.

Delassus. 64047. Influence de la suppression partielle des réserves de la graine sur le développement de la plante.

[**Ewert.**] 64485. Einfluss der Ringelung auf die Ernährung der Frucht.

Eysell. 64496. Blitzschlag in Bäume.

Fickendey. 64588. Zur Erklärung des Wundreflexes bei der Kautschukgewinnung.

Guéguen. 65137. *Xylaria Hypoxylon* L.

Hall. 65244. Der West-Indische Cacaobohrer und seine Bekämpfung. (Holländisch.)

Hill. 65515. Conifers damaged by squirrels.

Killian. 65968. Laminarien.

McAtee. 66727. Woodpeckers in relation to trees and wood products.

Massee. 66883. Use of carbon bisulphide [in destroying eel worms, and its effects on plants].

Palladin. 67443. Die Bildung roten Pigments in Wundstellen bei *Amaryllis vittata.*

Ruston and **Crowther.** 68178. Impurities in the atmosphere of towns and their effects upon vegetation.

Schlumberger. 68350. Ursachen abnormer Halmkrümmungen beim Sommerweizen.

Schneider-Orelli. 68388. Wundreiz und Wundverschluss an Pflanzenorganen.

Sorauer. 68669. Die Disposition zu Gummosis und Frostbeschädigungen. 68670 : Tumor an Apfelbäumen.

Spisar. 68698. Kropfbildung bei der Zuckerrübe.

Voges. 69247. Hagelwetter und Hagelschäden.

4250 REPARATIVE PROCESSES.

Bebber. 63060. Das Bespritzen der Rebenblätter von unten.

De Wildeman. 64081. Réparation chez quelques algues.

Holten. 65585. Fractures of the stem of growing *Picea excelsa.* (Danish.)

Jensen. 65812. Formation of buds on the hypocotyle of *Jatropha Curcas.* (Danish.)

Karzel und **Portheim.** 65909. Wurzel- und Sprossbildung an gekrümmten Pflanzenorganen.

Killian. 65968. Laminarien.

Ludwigs. 66667. Biologie der Equiseten.

Němec. 67295. Regeneration. (Čechisch.)

Neuwirth. 67317. Regenerationserscheinungen an Moosen und Pilzen.

Schreider-Orelli. 68388. Wundreiz und Wundverschluss an Pflanzenorganen.

Schoenau. 68398. Zur Verzweigung der Laubmoose.

Spisar. 68698–9. Kropfbildung bei der Zuckerrübe.

Tobler. 69004. Organisation des Thallus von *Codium tomentosum.*

Voges. 69247. Hagelschäden.

Weir. 69412. *Coprinus.*

4300 GALLS.

Boas. 63309. Vorkommen von Bakterienknoten in Blättern von Rubiaceen. 63310 : Biologie des Blattes.

Börner. 63329. Phylloxeriden.

Buchet. 63557. Une prétendue mutation du *Rhus Coriaria* L.

Cobau. 63799. Cecidii della Valle di Brenta.

Cobb. 63801. Fungus maladies of the sugar-cane.

Cook. 63852. Development of insect galls as illustrated by the genus *Amphibolips.* 63853, 4 : Cecidia.

Corti. 63883. Le Galle della Valtellina.

Cotte. 63893. Quelques cécidies récoltées à Vichy en juillet 1909. 63894 : Une Cécidie de racines d'*Alyssum calycinum.* 63896 : Cécidologie des Cistes de Provence.

Denizot. 64057. Une galle du chêne provoquée par *Andricus radicis.*

Dieckmann. 64091. Galle von *Cecidosis eremita.*

Diedicke. 64096. Gallen und Pilze.

Dittrich und **Schmidt.** 64112. Verzeichniss der schlesischen Gallen.

Docters van Leeuwen-Reijnvaan. 64130. Die unter Einfluss eines Cocciden entstandene Umbildung der oberirdischen Triebe von *Psilotum triquetrum* Sw. in den Rhizom ähnlich gebauten Wucherungen. 64131 : Einige Gallen aus Java. 64132 : Entwicklung und Anatomie einiger javanischen Markgallen und über Kallus.

Eckley-Lechmere. 64318. Variations observées dans deux espèces de *Saprolegnia.*

Fischer. 64620. „Bakteroiden.“

Gain. 64796. Galle de la graine de féverole.

Garjeanne. 64821. Die Verpilzung der Lebermoosrhizoiden.

Geisenheyner. 64862.

Grevillius. 65075. Verbildete Sprosssysteme bei *Asparagus Sprengeri* Regel.

Guignon. 65168. *Fumaria officinalis, Dorycnium suffruticosum.*

Hawkins. 65343. *Typha* and its nematode root gall—*Heterodera radicicola* (Greeff) Mull.

Höhnel. 65551. *Coniodictyum* Har. et Pat. und *Hyalodema* P. Magn.

Houard. 65645. Les galles des Salsolacées du sud de la Tunisie. 65646–7 : Les zoocécidies de la Tunisie. 65648 : Action de cécidozoaires externes appartenant au genre *Asterolecanium* sur les tissus de quelques tiges. 65649 : Les Cécidies des Crucifères de la Tunisie.

Karny. 65904. *Thrips*-Gallen und Gallen-Thripse.

Kieffer. 65961. Eine neue Cynipide aus Mexiko.

——— und **Herbst.** 65962. Gallen und Gallentiere aus Chile.

Küster. 66180, 5. Organoide Missbildungen an Pflanzen. 66183 : Zoocecidien aus der Umgegend von Kiel.

Léveillé. 66431. Curieuse variation de l'*Orchis conopsea.*

Magnus. 66766. Ein neues *Melanotaenium* aus Thüringen.

Maire et **Tison.** 66777. Plasmodiophoracées.

Martelli. 66857. Un nuovo Zoocecide *Ceratis Savastani* (Mosca del Cappero).

Massalongo. 66870. Interessanti cecidi della flora italica. 66873 : Zoocecidii e fitocecidii rari o nuovi.

Meyere. 67011. Schädliche Cecidomyiden *Contarinia ribis* und *pisicola* und Erbsen bewohnenden Dipteren.

Miehe. 67026. Eiweissdrüsen an den Blättern von *Ardisia crispa.*

Möbius. 67073. Pilzgallen an Buchenstämmen.

Molliard. 67094. L'azote et la chlorophylle dans les galles et les feuilles panachées.

Nalepa. 67255. Eriophyiden. Gallenmilben.

Neger. 67282. Pilzzüchtende Gallmücken (Ambrosiagallen).

Niessen. 67340. Seltene Pflanzen- und Cecidienfunde in und bei Düsseldorf.

Noury. 67366. Nouvelle zoocécidie de l'Orge cultivée.

Odell. 67383. Oak galls [produced by *Neuroterus ostreus*].

Paris e **Trotter.** 67495. Composti azotati nelle Galle di *Neuroterus baccarum.*

Peacock. 67554. The "Cotyledon gall" of *Quercus pedunculata.*

Ross. 68112. Die Pflanzengallen (Cecidien) Mittel- und Nordeuropas, ihre Erreger und Biologie und Bestimmungstabellen.

Rübsaamen. 68153. Aussereuropäische Zoocecidien. 68154 : Deutsche Gallmücken und Gallen.

Saul. 68245. Beziehungen der *Acari* zur Geschwulstätiologie.

Schellenberg. 68301. Speicherung von Reservestoffen in Pilzgallen.

Schmidt. 68364. Neue Zoocecidien der Niederschlesischen Ebene. 68366 : Biologie unserer gallenbildenden Rüsselkäfer. 68367 : Gallenerzeugende Schmetterlingen. 68368 : Eine neue Blattlausgalle an *Crataegus Oxyacantha* L.

Schneider-Orelli. 68386. Nordafrikanische Zoozecidien.

Schulz. 68444. Verzeichnis von Zoocecidien aus Cassel.

Schwartz. 68481. Die Aphelenchen der Veilchengallen und der Blattflecken an Farnen und *Chrysanthemum.*

Sorauer. 68672. Handbuch der Pflanzenkrankheiten.

Stebbins. 68746. Insect galls of Springfield, Massachusetts, and vicinity.

Thomas. 68965. Pflanzenschädlinge aus der Gegend von Ohrdruf. 68966 : Mitteldeutsche Fundorte der Galle von *Cecidomyia* (*Mayetiola*) *poae*

(Bosc.) an *Poa nemoralis.* 68967: Eine Fruchtgalle von *Rhamnus cathartica* L.

Trotter. 69081. Galle dell' America del Nord.

Tschirch. 69089. Die Feigenbäume Italiens (*Ficus Carica* (L.) *Ficus Carica α Caprificus* und *Ficus Carica β domestica* und ihre Beziehungen zueinander.

Vaccari. 69159. Opportunità di fondere il metodo alle bacinelle proposto da Berlese con quello proposto da Lotrionte nella lotta contro la mosca delle olive.

Weidel. 69383. Entwicklungsgeschichte und vergleichende Anatomie der Cynipidengallen der Eiche.

Wüst. 69585. Gallenbildung an den Blüten und Samenkapseln von *Viola tricolor* L.

4350 TREATMENT OF DISEASE.

Aphides or plant lice. J. Board Agric. London **17** 1911 (823–827).

[Die wichtigsten Aufragen, welche an die Centrale phytopathologische Station im Zeitraum vom September 1909 bis Juni 1910 gerichtet worden sind.] Главнѣйшіе запросы, поступившіе въ Центральную Фитопатологическую Станцію за срокъ Сентябрь 1909 г. Іюнь 1910 г. Bolež. rastenij St. Peterburg **4** 1910 (16–25 50–59 mit Abbild.).

Berichte über Pflanzenschutz des Kaiser-Wilhelm-Instituts für Landwirtschaft in Bromberg. Die Vegetationsperiode 1908–09. Hrsg. v. [Richard] Schander. Bromberg Ber. Pflanzenschutz **1908–09** 1911 (III+ 161).

[Chemische Fabrik Flörsheim.] Ratgeber über Schädlings-Bekämpfung und Pflanzenschutz in den Tropen und Subtropen. Flörsheim (Chemische Fabrik) [1911] (II+ 96). 23 cm.

Krankheiten und Beschädigungen der Kulturpflanzen im Jahre 1909. Berlin Ber. Landw. H. **25** 1911 (VIII + 271).

[Pfälzische Kommission zur Bekämpfung der Rebenschädlinge.] Zur Bekämpfung des Heu- und Sauerwurmes. Mitt. D. Weinbauver. Mainz **6** 1911 (234–237).

Zweiunddreissigste Denkschrift betreffend die Bekämpfung der Reblauskrankheit 1909 und 1910. Bearb. in der kaiserl. biolog. Anstalt für Land- u. Forstwirtschaft. Berlin (Reichsdruckerei) [1911] (125 mit 7 Taf.). [4100].

Adrian. 62780. Zur Bekämpfung der Schütte.

Aielli-Donnarumma. 62794. Meticci pesanti refrattari alla *Thielavia* al campo.

Appel u. Riehm. 62866. Brandkrankheiten des Getreides. 62865; **Gerlach.** 64884; **Schander.** 68288; **Störmer.** 68789; 68793, 7, 68800: Bekämpfung des Flugbrandes von Weizen und Gerste.

Arendt. 62882. Massregeln gegen den Kiefernbaumschwamm und den Kienschorf.

Armbrustmacher. 62888. Bekämpfung des Steinbrandes.

Arnao. 62894. La moria degli aranci in quel di Francofonte.

Barker and **Gimingham.** 62987. The fungicidal action of Bordeaux mixtures.

Bassermann-Jordan. 63005. Wurmfrage im Weinbau. 63003–4; **Mittmann.** 67064; **Tairov.** 68896 (Russ.): Rekonstruktion der Reben auf Amerikanerunterlagen.

Basting. 63007. Zur Puppen- und Mottenbekämpfung.

Bauer. 63027, 8; **Beger** *et alii.* 63238; **Buhl.** 63568; **Burger u. Hausherr.** 63579; **Carstensen.** 63662; **Dewtiz.** 64086; **Dümmler.** 64260–1; **Fuhr u. Kissel.** 64760; **Gescher.** 64895, 7; **Haenlien.** 65217; **Hopf.** 65610; **Kaas.** 65876; **Lüstner.** 66676–66682, 66686, 66697–8, 66700, 3, 4; **Molz.** 67099, 67100; **Müller.** 67181; **Muth.** 67239, 40; **Pfeiffer.** 67660; **Schmidt-Achert.** 68374; **Schott.** 68414; **Schwangart.** 68468, 68474–5; **Stengele.** 68759; **Weyrich.** 69444; **v. Winning.** 69508; **Žmavc.** 69702–3. Bekämpfung des Heu- und Sauerwurmes.

Bechstein. 63064. Holzkonservierung.

Beck. 63065. Pflanzenpathologie und Schutz gegen Pflanzen [1910]. 63066: Schutz gegen atmosphärische

Einwirkungen u. ausserordentliche Naturereignisse.

Begerow. 63083; **Kulisch.** 66189, 66190, 2; **Müller.** 67165. Spritz-Mittel und Spritzen-Material.

Bejn. 63110. Eine neue Bekämpfungsweise des Apfelwicklers und anderer Gartenschädlinge. (Russ.)

Benincasa. 63127. I semenzai di sabbia considerati quale mezzo di difesa contro il marciume radicale causato dalla *Thielavia basicola* Zopf.

Berberich. 63158. Ein Feind des Hausschwammes.

Berlese. 63171. Come progredisce la *Prospaltella Berlèsei* in Italia. 43172: Diffusione in Italia di un *Opius* australiano contro il *Dacus oleae*. 43170, 4; **Drago.** 64168; **Guicciardini.** 65164; **Portale.** 67756. *Dacus oleae.*

Bernhard. 63190–1. Bekämpfung des Kartoffelschorfes.

Bluhm. 63300; **Kloeck.** 65996; **Lespeyres.** 66288; **Putscher.** 67852; **Schall-Riaucour.** 68283; **Tubeuf.** 69103; **Vogel v. Falckenstein.** 69245. Zur Nonnenbekämpfung.

Boll und **Hönings.** 63341. Verwendung der Schwefelkalkbrühe zur Bekämpfung des Fusikladiums.

Bondarcev. 63356; **Ermolaev.** 64436. Mehltaukrankheit der Stachelbeere—*Sphaerotheca Mors-uvae.*

Bonucelli. 63375; **Del Guercio.** 65145, 9, 65150; **Zannoni.** 69661. Il Fleotripide dell' Olivo.

Bornemann. 63383. Vertilgung von Huflattich.

Bouquet. 63421. Arrêts de végétation au printemps chez les jeunes vignes greffées.

Brick. 63480; **Huntemann.** 65687, 9; **Kirchner.** 65977; **Kränzlin.** 66107; **Schwartz.** 68485. Pflanzenschutz.

Brix. 63505; **Kičunov.** 65959. (Russ.) Rosenkrankheiten, Rosenschädlinge und deren Bekämpfung.

Brückner. 63534. Bekämpfung der Disteln.

Brüstlein. 63536. Mittel zur Verhütung von Pilzschäden an Bauhölzern vor dem Einbau.

Büthner. 63565; **Bugge.** 63567; **Christoph.** 63767; **Gehrhardt.** 64860; **Gisevius.** 64935; **Glock.** 64940; **Haug.** 65339; **Hiltner** u. **Korff.** 65533; **Knauer.** 66001; **Letzring.** 66405; **Raebiger.** 67880; **Ribbeck.** 67990; **Rückert.** 68152; **Schulz.** 64838. Bekämpfung der Mäuse u. Ratten.

Busse. 63601. Ätz-(Düngungs-) Versuch.

Butler. 63606. Gummosis of *Prunus* and *Citrus*; squamosis and exanthema of the *Citrus*.

Carnazoli. 63655–6. La *Diaspis* del Gelso.

Clausen. 63781. Entwicklung des Unkrauts bei einseitiger Düngung.

Collinge. 63827. The cherry stem borer, *Semasia Woeberiana*, Schiff.

Comes. 63839. Acidità dei succhi nei vitigni e la relativa resistenza filosserica.

Dammer. 63976. Die Bekämpfung tierischer Schädlinge im Obst- und Gartenbau.

Danesi. 63980–1. Disinfezione delle piante.

Danysz. 64004. Pathogene Mikroben als Vertilgungsmittel gegen schädliche Tiere.

Debenedetti. 64034; **Spanna.** 68681. Contro la *Diaspis pentagona.*

Dern. 64062; **Koch.** 66023; **Wahl.** 69323; **Zschokke.** 69707. Mottenfang.

——— und **Schulte.** 64063; **Gescher.** 64893; **Häcker.** 65213; **Kühlmann.** 66169; **Schwangart.** 68469, 68471, 5. Bekämpfung der Traubenwickler.

Deventer. 64077. Mittel zur Bekämpfung von *Chionaspis* spec. div. an Zuckerrohr. (Holländisch.)

Drave. 64169; **Eriksson.** 64431; **Meyer.** 66994; **Sántha.** 68231 (Ungar.); **Spieckermann.** 68689; **Wagner.** 69299. Bekämpfung des amerikanischen Stachelbeermeltaues.

Dümmler. 64262. Die Bekämpfung der Blattfallkrankheit und des Äscherigs der Reben.

Eberhardt. 64313. Procédé permettant de détruire les larves dans les plantations d'arbres.

Eckstein. 64319. Forstzoologie und Schutz gegen Tiere [1910]. 64320 ; **Puster.** 67851 : Die Maikäfer, ihre Bekämpfung und Verwertung.

Edwards. 64322. An attack by the large larch sawfly, *Nematus erichsoni.*

Elenkin. 64352. Pilzkrankheiten der Tulpenzwiebeln. (Russ. mit deutsch. Res.)

Emmerich, Leiningen [Westerburg] und **Loew.** 64382. Bodensäuberung.

Erba. 64416. Sostanze e norme per combattere i nemici delle piante.

Eriksson. 64433. Die rote Farbe der Fruchtschale- und die Schorfkrankheit der Obstsorten.

Ewert. 64490. Heilung der Gelbsucht oder Chlorose.

Faber. 64502 ; **Dern.** 64061 ; **Gescher.** 64896 ; **Lüstner.** 66688 ; **Morstatt.** 67132 ; **Schwartz.** 68486 ; **Wahl.** 69322. Bekämpfung der Pflanzenschädlinge.

Falck. 64506 ; **Niemann.** 67337 ; **Schilberszky.** 68318 (Ungar.). Hausschwammfrage. **Nowotny.** 67375 : Die Verwendung von Fluoriden zur Bekämpfung des Hausschwammes.

Fantozzi. 64514. Contro la Cuscuta. 64515 : Lotta contro il " Cicloconio." 64516 ; **Del Guercio.** 65144 : Come si combatte la peronospora della vite.

Feilitzen. 64554. Vaporite als Insektenvertilgungsmittel im Boden.

Fischer, F. 64613. Bekämpfung der *Peronospora* und des Oïdiums. 64612 ; **Mey.** 66989 : Bekämpfung des *Fusicladium.*

Fischer. J. 64629. Bekämpfung des gefurchten Dickmaulrüsslers und des Rebenfallkäfers oder Schreibers. 64626 ; **Gräf.** 65003 ; **Lüstner.** 66702 ; **Molz.** 67098 ; **Müller.** 67175 ; **Müller-Thurgau.** 67189 ; **Schmitgen.** 68376 : Bekämpfung der Blattfallkrankheit (*Peronospora viticola*).

Foreman. 64665. The fungicidal properties of liver of sulphur.

Frantz. 64698. Salz als Mittel gegen den Gummifluss beim Steinobst.

Freeman. 64714. Minnesota plant diseases [due to plants].

Fuhr. 64759. Wurmbekämpfung.

Fulmek. 64766. *Thrips flava* Schr. als Nelkenschädling.

Fuschini. 64767. I pidocchi delle fave e il momento della semina. 64769 : Il solfato ferroso esplica un azione utile contro le " ruggini " delle piante ?

Gaja. 64800. Per la sterilizzazione del seme di frumento.

Gaul. 64846 ; **Störmer.** 68790. Kartoffelkrankheiten.

Görg. 64951. Welche Schädigungen hat die Dürre des Jahres 1911 dem Ackerbau gebracht ?

Grützner. 65134 ; **Lounsbury.** 66660. Zur Insektenbekämpfung.

Güllüg. 65141 ; **Wahl.** 69319, 69321. Pflanzenkrankheiten.

Guercio (Del). 65148. Eriofidi delle gemme del nocciolo e delle foglie del pero, e le esperienze tentate per combatterli.

Guradze. 65195. Der Mais-Rüsselkäfer, schwarzer Kornwurm. (*Calandra granaria*).

Haack. 65207. Der Schüttepilz der Kiefer.

Hegyi. 65382. Der Wurzelbrand der Zuckerrübe und seine Verhütungsmassregeln.

Hesdörffer. 65482. Bekämpfung der Unkräuter im Obstgarten.

Hiltner. 65521. Neue Verwendungsmöglichkeit für Kalisalze und andere düngende Stoffe. 65524, 65530 : Wirkung der Beizung des Saatgutes von Wintergetreide mit Sublimatlösung. 65528 ; **Lichti.** 66451 : Abgabe von Mitteln zur Saatbeize und zur Bodenimpfung.

Hömberg. 65555 ; **Lambrecht.** 66264. Vertilgung der Ackerunkräuter.

Hönings. 65556. Tierrückenspritzen im Obstbau.

Holdefleiss. 65565. Die Wiesenunkräuter und ihre Bekämpfung.

Holmsten. 65584. Apfelschädling [*Argyresthia conjugella*].

Honing. 65590. La cause de la maladie muqueuse du tabac et les essais de traitement. (Hollandais.)

Hori. 65615. A bacterial leaf-disease of tropical orchids.

Houston. 65654. Club-root disease in the cabbage family.

Hudig. 65670. Eigentümliche Bodenkrankheit.

Hutschenreiter. 65705. Kochsalz als Pilzbekampfungsmittel in der Gärtnerei.

Jaczewsky. 65776. Bekämpfung der Pilzkrankheiten in Russland. Übers.

Junker. 65872; **Kreutz.** 66136; **Lambrecht.** 66263; **Lang.** 66269; **Müller.** 67164; **Schander.** 68290; **Scheibe.** 68297; **Schmid.** 68358; **Schultz.** 68435; **Schulze.** 68450. Hederichbekämpfung.

Kirchner. 65978. Bekämpfung des echten und des falschen Mehltaues der Reben.

Kissel. 65985. Die Kisselsche Rüsselkäfer-Falle.

Klebahn. 65987. Selleriekrankheiten und Bekämpfung derselben.

Kleemann. 65992; **Scriba.** 68503; **Wagner.** 69296. Kampf gegen die Blutläuse.

Kleine. 65994. Die Kümmelmotte und ihre Bekämpfung.

Koch. 66022. Vertilgung der Hamster mit Hamster-Ratin.

Koenig. 66049. Die stimulierenden und toxischen Wirkungen der verschiedenwertigen Chromverbindungen auf die Pflanzen.

Korff. 66087. Bekämpfung wichtiger Wurzel- und Blattschädlinge der Obstbäume und Beerensträucher.

Korolĭkov. 66088. Der Himbeerkäfer (*Butyrus tomentosus* F.). (Russ.)

Kotzel. 66095. Auftreten des stahlblauen Rebstechers (*Rhynchites betuleti*) in den Weinbergen.

Kožucharev. 66100. Zur Bekämpfung der *Phytoptus vitis*. (Russ.)

Kraupatz. 66125. Vertilgung der Distel mittelst Kainit.

Krüger. 66154; **Schwartz.** 68482, 4. Abwendung des Nematodenschadens.

Kulisch. 66188. Beobachtungen beim Abreiben der Rebstöcke zur Winterbekämpfung des Wurmes. 66187; **Schulz.** 68437: Beschädigungen der Blätter und Früchte durch kupferhaltige Spritzmittel.

Lambeau. 66256. De l'emploi des insecticides dans la culture des orchidées.

Lang. 66272. Zur Vernichtung der Kohlweisslingraupen.

Laubert. 66292. Bittere Melonen. 66293: Die *Corynespora*-Blattfleckenkrankheit der Gurke. 66294: Blasenrost der Kiefer (Kienzopf).

Lendel. 66367. Ein Blutlaus- und Bäumevernichtungsmittel.

Lesne. 66395. La lutte contre les chenilles xylophages de la Zeuzère (*Zeuzera pyrina* L.) dans les forêts de chênes-lièges.

Lochow. 66584. Veredlungsauslese in der Kartoffelzüchtung zur Verhinderung des Abbaues und der Anfälligkeit für Krankheiten.

Löckermann. 66593. Bekämpfung von Rauchschäden und ihre rechtliche Wirkung auf die Schadenersatzpflicht im Obst- und Gartenbau.

Lüstner. 66683. Bekämpfungsversuche gegen den roten Brenner der Rebe. 66684, 7, 66693: Wert des Kalkanstriches für die Bekämpfung der Obstbaumschädlinge. 66689: Bekämpfungsversuche mit Kalifornischer Brühe. 66696; **Müller,** 67179; **Wanner,** 69348–69351: Reblausbekämpfung.

Mach. 66748. „Aceto-Nicotiol", ein angeblicher Ersatz für Nikotin.

Manaresi. 66796. Contro l'accartocciamento delle foglie del Pesco.

Mantero. 66811. Cinipini di Liguria, loro galle e parassiti.

Marcille. 66826. Sur le mode d'action des soufres utilisés pour combattre l'oïdium.

Matenaers. 66891. Kalkschwefellösung. 66892: Verhütung des Brandbefalles bei Zwiebeln.

Meissner. 66959. „Präzipitierter Schwefel Schloesing". 66960: Verwendung der Tabaklaugen zur Bekämpfung des Heuwurmes.

Mengeb. 66969. Essai d'un service d'avertissements de traitement contre les maladies cryptogamiques et les insectes parasites de la Vigne.

Mey. 66988. Technisches Chlorbaryum gegen die gelbe Stachelbeerblattwespe.

Mokržecki. 67085. Anwendung des Azurgrüns zur Vernichtung der schädlichen Insekten und zur Behandlung der Pilzkrankheiten. (Russ.)

Molz. 67096. Wirkung des Karbolineums als Pflanzenschutzmittel. 67097, 9, 67100: Bekämpfung des Heuwurmes und der Larven der Stachelbeerblattwespe mit Kupfervitriol.

Morettini. 67119. Lotta contro i bruchi delle leguminose.

Morstalt. 67135. Der orangegelbe Kartoffelbohrer. *Nitocris usambicus* n. sp. Kolbe. 67137: Borkenkäfer als Kaffeeschädlinge. 67138: Nashornkäfer und Herzfäule an Kokospalmen. 67139: Saatgut- und Vorratsschädlinge und Saatgutdesinfektion.

Mottareale. 67151. Per combattere la clorosi delle viti americane.

Müller, C. A. 67166. **Müller, K.** 67176–7. Bekämpfung der Rebenkrankheiten.

Müller, H. 67168. Das Freistellen der Trauben.

Müller, J. u. Störmer. 67173. Das Obstbaumsterben. 67172; **Pfeiffer.** 67661: Das plötzliche Verschwinden der Blutläuse.

Müller, K. 67178. Bekämpfungsversuch gegen Tausendfüssler. 67174; **Muno.** 67210: Der Springwurm (*Tortrix pilleriana* Schiff) und seine Bekämpfung.

Munerati. 67201. Lotta contro le piante infeste per mezzo dei loro parassiti naturali. 67203: La distruzione dei semi delle piante infeste per parte degli animali domestici.

Neger. 67288; **Vronskij.** 69274 (Russ.). Bekämpfung des Eichenmehltaus.

Nussbaum. 67376. Sicherung des Holzwerks der Neubauten gegen Pilzbildung.

Ottavi. 67423. Lotta contro i nemici della vite.

Paris. 67496. Lotta contro i parassiti crittogamici della vite.

Perten. 67625: **Schaffnit.** 68280. Bekämpfung von Hausschwamm und Trockenfäule.

Petri. 67648. Importanza dell'acidità dei succhi dei diversi vitigni in rapporto al grado di resistenza alla fillossera. 67649: Durata delle viti innestate in rapporto all'azione della fillossera.

Peyer. 67655. Biologische Untersuchungen über Schutzstoffe.

Pfeiffer, C. 67658. Fanggürtel und Leimring.

Pfeiffer, F. 67659; **Lüstner.** 66695. Bekämpfung der Stachelbeerblattwespe.

Piacentini. 67672. La lotta contro il *Cycloconium oleaginum*. 67673: L'azione del solfato di rame contro il "cicloconio."

Plahn. 67711. Die Konservierung der Samenrüben.

Plotnikov. 67724. Schädliche Insekten des Turkestan und ihre Bekämpfung. (Russ.)

Porrozzi. 67754; **Bernini.** 63192–3. Per combattere la tignuola del melo. (*Hyponomeuta malinella* Zell.)

Portale. 67755. La peronospora della patata e del pomodoro e mezzi per prevenirla.

Pospělov. 67759. Bekämpfung der Schädiger im Garten- und Waldbau. (Russ.) 67760: Tätigkeit der entomologischen Station der Südrussischen Gesellschaft zur Förderung des Landbaues 1910. (Russ.)

Prunet. 67828. Méthodes de pathologie et de thérapeutique végétales.

Rant. 67898. Die Djamoer-oepas-Krankheit im Allgemeinen und besonders bei China. (Holländisch.)

Rau. 67904. Hasenbenagungen in Obstgärten.

Ravn. 67917. Experiment with the use of lime in controlling Finger- and Toe-disease. (Danish.) 67918: Measures for the control of plant-diseases in North-America. (Danish.)

Remmler. 67968. Fähigkeit der Zuckerrübe, Arsen aufzunehmen.

Riehm. 68023 : **Schander u. Schaffnit.** 68292. Getreidekrankheiten und Getreideschädlinge.

Rörig. 68069. Getreideblumenfliege (*Hylemyia coarctata*).

Rosenthal. 68107. Blattfallkrankheit der Johannisbeeren und ihre Bekämpfung.

Rostovcev. 68123. Phytopathologie. (Russ.)

Ruhland. 68161. Bekämpfung der Herz- und Trockenfäule der Rüben.

Ruhwandl. 68164. Die gelbe Pest.

Salmon. 68221. Spraying experiments with a lime-sulphur summer wash.

Sander. 68225. Die Quassia-Schmierseifenbrühe.

Sanftenberg. 68228 : **Pletz.** 67723. Zur Beseitigung der Schneckenplage.

Schaffnit. 68279 : **Lang.** 66271. Speicherschädlinge und ihre Vernichtung.

Schander. 68287. Einfluss des Bodens, der Bodenbearbeitung und der Düngung auf das Auftreten des Wurzelbrandes und der Herz- und Trockenfäule. 68289 : Mittel um dem Abbau der Kartoffeln vorzubeugen.

Schindler. 68327. Mittel zur Niederhaltung der Blattschädlinge.

Schlegel. 68345a. Schwefelapparate.

Schmekel. 68355. Der deutsche Weizenbau und die Halmfliegen- (*Chlorops*-)Gefahr.

Schmiedeberg. 68375. Bekämpfung der Rebschädlinge durch Arsen und Nikotin.

Schulz. 68439. Verspritzung von arsensaurem Blei und Schweinfurter Grün mit Rebspritzen.

Schwabe. 68465. Neuzeitlicher Vogelschutz und seine Wirksamkeit gegen tierische Schädlinge.

Schwangart. 68469. *Cacoecia costana* F. an Reben in der Pfalz. Weinbau und Vogelschutz. 68470 : Zum "Eindekken" der Reben. 68473 : Die Bekämpfung der Rebenschädlinge und die Biologie.

Schwartz. 68481. Die Aphelenchen der Veilchengallen und der Blattflecken an Farnen und *Chrysanthemum*. 68483 : Raupenfrass an Obstbäumen.

Schwerin. 68492. Dendrologische Notizen.

Sempolowski. 68527. Beizen der Samenrüben mit Bordelaiser Brühe.

Spieckermann. 68686. Bekämpfung der Stockkrankheit des Roggens. 68688 : Ein gefährlicher Bodenschädling und seine Bekämpfung.

Steglich. 68749. Getreidebrand und *Fusarium*.

Stift. 68783. Auftreten von tierischen Feinden und Krankheiten der Zuckerrübe 1910.

Störmer, K. 68787. Zur natürlichen Bekämpfung von Pflanzenkrankheiten. 68791, 9 : Bekämpfung der Streifenkrankheit und des Flugbrandes bei der Wintergerste. 68792 : Bekämpfung des Steinbrandes beim Winterweizen. 68796, 68806 : Pflanzenpathologische Tagesfragen. 68797 : Ein neuer gefährlicher Schädling für die Rüben. Schutz der Wintersaaten vor der nachteiligen Wirkung der Trockenheit. 68798, 68808 : Ein Aussaatversuch mit vorbehandeltem Rübensamen. 68801 : Bekämpfung der Schwärzepilze auf *Medeola*.

Brünig. 63535 ; **Korff.** 66086 ; **Schander.** 68286 ; **Störmer** *et alii.* 68803–5. Bekämpfung der Blattläuse.

Stoklasa. 68816. Einfluss der ultravioletten Strahlen auf die Vegetation.

Straňák. 68834. Die mechanische Bestimmung des Widerstandes der Getreidesorten gegen Pflanzenkrankheiten und Pflanzenschädlinge.

Tamaro. 68907. Trattamento invernale contro le cocciniglie che producono le fumaggini.

Tarrach. 68920. Die Buchen-Wollschildlaus.

Toni. 69025. Esperienze sulla infezione peronosporica.

Trede. 69058. Das Kirschbaumsterben im Alten Lande.

Trzebinski. 69084. Bakterielle Erkrankungen der Wurzeln der Zuckerrübe. (Russ.)

Valentini. 69172. Difendiamo i nostri ulivi.

Varenne. 69194. La destruction de la Cochylis de la vigne.

Vermorel et **Dantony.** 69209. Bouillie anticryptogamique au savon de cuivre colloïdal.

Vivarelli. 69235. Diffondiamo la *Prospaltella Berlesei* How. 69236 : La Piralide della Vite.

Vogl. 69250. Kiefern-Schütte.

Voglino. 69254. Lotta contro la peronospora.

Wagner. 69301. Eine neue Haferkrankheit, ihre Bekämpfung.

Wagner, F. 69304. Kupferspinne in Hopfengärten. 69305 : Durch welche Massnahmen erzielt man gesunden Hopfen ?

Wahl. 69324. Versuche gegen den Meerrettichkäfer (*Phaedon cochleariae*).

Wanner. 69350. Erfahrungen mit dem neuen Weinbau.

Wehmer. 69380. Giftwirkung von Essig auf die Entwicklung der Mehlmotte.

Weigelin. 69385. Gegen die Reblaus und andere Rebenfeinde.

Weyrich. 69443. Wurmbekämpfung.

Wolff. 69544. Land- und forstwirtschaftlich schädliche Nagetiere. 69546 : Bekämpfung des Kiefernspanners. 69547 : Forstlich wichtige Schildläuse.

Zimmermann. 69687. Wintersaateule.

EVOLUTION.

4400 GENERAL.

Die Abstammungslehre. Zwölf gemeinverständliche Vorträge über die Deszendenztheorie im Licht der neueren Forschung. Gehalten von O. Abel [u.A.]. Jena (G. Fischer) 1911 (IV + 489). 24 cm. 11 M.

Acloque. 62763. Transformisme et Mutation.

Bastian. 63006. Origin of life.

Bateson. 63012, 5. British Association. Address to Agricultural Sub-Section. Genetics.

Becquerel. 63074. Par la méthode des traumatismes peut-on obtenir des formes végétales véritablement nouvelles ?

Blaringhem. 63287. L'état présent de la théorie de la mutation. 63288 : Les régles de Naudin et les lois de Mendel relatives à la disjonction des descendances hybrides. 63286 ; **Griffon.** 65083 : Variations du Maïs.

Buchet. 63557. Une prétendue mutation du *Rhus Coriaria* L.

Chatton. 63714. *Pleodarina californica* à Banyuls-sur-Mer. Son cycle évolutif et sa signification phylogénique.

Daniel. 64001. Étude biométrique de la descendance de haricots greffés et de haricots francs de pied. 64002 : Recherches biométriques sur un hybride de greffe entre Poirier et Cognassier.

Darwin. 64006. Origin of Species. 64007 : Die Fundamente zur Entstehung der Arten. Uebers. 64008 : The coming of evolution.

Delage und **Goldsmith.** 64046. Die Entwicklungstheorien.

Dubard. 64225. Comparaison des fruits et des grains du Café hybride Manès et de ses parents. 64238 : *Planchonella,* ses affinités et sa répartition géographique.

Dyer. 64299. A criticism of the Darwinian theory. [A review of "The mutation theory," by H. de Vries.]

Frank. 64697. Entwicklungstheorie im Lichte der Tatsachen.

Friedel. 64719. Le *Lathyrus Aphaca* a-t-il eu des ancêtres à feuilles foliolées ?

Fruwirth. 64745. Pflanzenzüchtung.

Gain. 64794. L'origine et la formation de l'hétérostylie d'après une étude biométrique du *Narcissus Pseudo-narcissus.*

Gard. 64817. La loi d'uniformité des hybrides de première génération est-elle absolue ?

Goldschmidt. 64962. Artbildung im Licht der neueren Erblichkeitslehre.

Hagedoorn. 65223. Autokatalytical substances. The determinants for the inheritable characters. A biomechanical theory of inheritance and evolution.

Heckel. 65367. Mutations gemmaires culturales du *Solanum Maglia.*

Henslow. 65438. Origin of Monocotyledons from Dicotyledons, through self-adaptation to a moist or aquatic habit. 65443 : Life a director of force in the development and evolution of plants. 65445: “The world of life” [by A. R. Wallace].

Hoernes. 65558. La signification de la paléontologie pour l'histoire de la terre.

Horwood. 65627. *Spiraea Ulmaria* L. var. *denudata* Boenn.

Hus. 65693. The origin of species in nature.

Judd. 65855. Charles Darwin's earliest doubts concerning the immutability of species.

Lehmann. 66354. Botanik. (1908–1910.) [Variation, Heredität, Bastardierung, Descenderzlehre.]

Oswald. 67421. The sudden origin of new types.

Prowazek. 67821. Pathologie und Artbildung.

Richter. 68005. Zwei neue *Schizaea*-Arten und Abstammungs- und Strukturverhältnisse einiger *Lophidium*-Arten. (Ungarisch.)

Rolfe. 68080. The evolution of the Orchidaceae.

Schneider. 68382. Einführung in die Deszendenztheorie.

Seyot. 68544. Étude biométrique des pépins d'un *Vitis vinifera* cultivé comparativement franc de pied et greffé.

Sinnott. 68585. The evolution of the filicinean leaf-trace.

Steinmann. 68757. Die Abstammungslehre.

T[ansley]. 68916. Medullary rays and the evolution of the herbaceous habit.

Tschermak. 69086. Entwicklung des Artbegriffes.

Tschirch et **Ravasini.** 69096. Le type sauvage du Figuier et ses relations avec le Caprifiguier et le Figuier femelle domestique.

Vuillemin. 69281. Mutation d'un hybride transmise à sa postérité et à ses produits en voie de disjonction.

Wernham. 69428. Floral evolution, with particular reference to the sympetalous dicotyledons.

4410 HEREDITY AND STABILITY OF CHARACTERS.

The fourth international conference on genetics, Paris. Gard. Chron. London (Ser. 3) **50** 1911 (274 286–287 308–309 figs. 126–130); Nature London **87** 1911 (532).

Althausen. 62820. Formentrennung beim Buchweizen nach dem Korn. (Russ., deutsch. Res.)

Andrlík, Bartoš und **Urban.** 62855. Einfluss der Fremdbestäubung durch Futterrübe auf die Nachkommenschaft der Zuckerrübe in chemischer Beziehung.

Bateson. 63014. Recent advances in the genetics of plants. [Review of “Einführung in die experimentelle Vererbungslehre,” by E. Baur.]

Baur. 63039. Experimentelle Vererbungslehre.

Blackman. 63273. The nucleus and heredity.

Blaringhem. 63284–5, 9. Production expérimentale d'anomalies héréditaires chez le Maïs. 63289, 63290: Le rôle des traumatismes dans la production des anomalies héréditaires. 63291: La notion d'espèce et la disjonction des hybrides, d'après Charles Naudin (1852–1875).

Buchanan and **Truax.** 63553. Non-inheritance of impressed variations in *Streptococcus lacticus.*

Buder. 63562. *Laburnum Adami.* II. Anatomische Analyse des Mischlings und seiner Stammpflanzen.

Burtt-Davy. 63591. Inheritance of row-numbers in maize ears. 63590; **Davy.** 64025: Inheritance of characters in *Zea Mays* Linn.

Chodat. 63741. Polymorphisme des algues.

Colgan. 63825. Inheritance of pitted leaf-blotchings in *Arum maculatum* and on floral variations in the species.

C[ompton]. 63844. Recent work on *Oenothera.*

Doncaster. 64152. Sex-limited inheritance.

Dyer. 64300; **Judd.** 65854. The inheritance of acquired characters.

East. 64307. Nature of unit characters.

Emerson. 64380. Coupling vs. random segregation.

Fischer, Hugo. 64623 ; **Kammerer.** 65896 ; **Semon.** 68525–6. Vererbung erworbener Eigenschaften.

Gager. 64784. Cryptomeric inheritance in *Onagra.*

Gates. 64841. Variability and heritability of pigmentation in *Oenothera.*

Goldschmidt. 64963 ; **Johannsen.** 65823 ; **Prowazek.** 67822. Vererbung.

Gregory. 65070. Experiments with *Primula sinensis.*

Griffon. 65084. La panachure des feuilles et sa transmission par la greffe.

Gross. 65117. Vererbung und Artbildung.

Haecker. 65214. Allgemeine Vererbungslehre.

Hansem. 65283. Levûre haute et levûre basse. Études sur la variation et l'hérédite.

Hill. 65517. *Oenothera Lamarckiana*: its early cultivation and description.

Hurst. 65691. Mendelism and sex.

Hus and **Murdock.** 65695. Inheritance of fasciation in *Zea Mays.*

Iltis. 65714. Einige bei *Zea Mays* L. beobachtete Atavismen, ihre Verursachung durch den Maisbrand, *Ustilago Maydis* DC. (Corda). Stellung der Gattung *Zea* im System.

Janssonius und **Moll.** 65793. Der anatomische Bau des Holzes der Propfhybride *Cytisus Adami* und ihrer Komponente.

Jordan and **Kellogg.** 65850. Luther Burbank's work.

Kammerer. 65894–5. Hauptaufgaben der experimentellen Biologie in bezug auf Anpassungs- und Vererbungslehre.

Keeble and **Pellew.** 65929. White flowered varieties of *Primula sinensis.* 65930 : Mode of inheritance of stature and of time of flowering in peas (*Pisum sativum*).

Leake. 66312. Indian cotton.

Lodewijks. 66585. Erblichkeitsversuche mit Tabak.

MacDougal. 66735. Organic response. 66736 : Alterations in heredity induced by ovarial treatments. 66739 : Inheritance of habitat effects by plants.

Meijere, C. H. de. 66957. Getrennte Vererbung der Geschlechter.

Mendel. 66967. Pflanzenhybride.

Nilsson-Ehle. 67349. Kreuzungsuntersuchungen an Hafer und Weizen. 67350 : Fälle spontanen Wegfallens eines Hemmungsfaktors beim Hafer.

Pearl and **Bartlett.** 67556. The Mendelian inheritance of certain chemical characters in maize.

Pirotta e **Puglisi.** 67699. Comparsa e persistenza di caratteri nelle forme vegetali.

Punnett. 67839. Mendelism.

Riddle. 68017. Experiments on melanin color formation : Against the current Mendelian hypothesis of color development.

Rosen. 68097. Entstehung der elementaren Arten von *Erophila verna.*

Salaman. 68214. Inheritance of colour and other characters in the potato.

Saunders. 68248–9. Inheritance of "doubleness" and other characters in stocks and in petunias. 68250 : Inheritance of a mutation in the common foxglove (*Digitalis purpurea*).

Schmid. 68356. Vererbung der Lückigkeit beim Roggen.

Schull. 68570A. A simple chemical device to illustrate Mendelian inheritance. (Russ. transl.)

Solereder. 68658. Rückschlagserscheinungen an der astlosen Fichte.

Spillman. 68690. Inheritance of the "eye" in *Vigna.*

Swingle. 68876. Dimorphism of the gametes of *Oenothera.*

Tammes. 68910. Das Verhalten fluktuierend variierender Merkmale bei der Bastardierung.

Tansley. 68914. The experimental study of heredity.

Thoday (**Sykes**) and **Thoday.** 68961. Inheritance of yellow tinge in Sweet Pea colouring [*Lathyrus odoratus*].

Tischler. 69001. *Oenothera.*

Tschermak [Edler] von Seysenegg. 69087. Experimentelle Bearbeitung der modernen Vererbungsfragen in Nordamerika.

Waldron. 69329. Heredity in populations and in pure lines.

Weiss. 69414. Colour inheritance in *Anagallis arvensis*, L.

Wingent. 69504. Problems of heredity.

Winslow and **Walker.** 69509. Non-inheritance of fluctuating variations among bacteria.

Wooster. 69565. Origin and development of plant and animal instincts. A theory of evolution in which life is the central agent.

4500 VARIATION.

Variation in natural species. Gard. Chron. London (Ser. 3) **50** 1911 (456).

Les variations des plantes améliorées. J. Soc. agric. Brabant Hainaut **1906** (844–846).

Andrlík, Bartoš und **Urban.** 62855. Einfluss der Fremdbestäubung durch Futterrübe auf die Nachkommenschaft der Zuckerrübe in chemischer Beziehung.

———— und **Urban.** 62858. Einfluss der Ernährung auf die Variabilität der chemischen Zusammensetzung der Rübe im I. Vegetationsjahre.

—— —— und **Staněk.** 62859. Vergleichende Anbauversuche mit Rübensamen.

Baerthlein. 62947. Mutationserscheinungen bei Bakterien.

Béguinot. 63087. Ricerche culturali sulle variazioni delle piante.

Berthault. 63214. Variations des *Solanum* tubérifères.

Betegh. 63231. Experimentelle Tuberkulose der Meeresfische.

Blaringhem. 63283. Les mutations de la Bourse à Pasteur (*Capsella Heegeri* Solms, *C. Viguieri* sp. n.).

Bouget. 63409. Variations morphologiques du *Gagea Liottardi* suivant l'altitude.

Brenner. 63469. [Fichten-Formen aus Finnland.] 63470 : [Blüte, *Platanthera bifolia*.] (Schwedisch.)

Burtt-Davy. 63590. Inheritance of characters in *Zea Mays* Linn.

Chovat. 63714. Polymorphisme des algues.

Cillis (De). 63775. L'utilità degli indici numerici e degli schemi grafici per la determinazione delle varietà in agricoltura, con speciale riguardo al frumento.

Clark. 63776. Variation and correlation in timothy.

Colgan. 63825. Inheritance of pitted leaf-blotchings in *Arum maculatum* and on floral variations in the species.

Costantin. 63887. Les progrès de la culture des fleurs et leur importance pour les théories transformistes.

Danforth. 63983. A dimorphism in *Tiarella cordifolia*.

Daniel. 63999. Variations observées dans le genre rosier.

Darbishire. 64005. Breeding and the Mendelian discovery.

Dubard. 64230. Variétés de Soja.

Eber. 64310. Umwandlung vom Menschen stammender Tuberkelbazillen des Typus humanus in solche des Typus bovinus.

Elliot. 64361. Changing of species.

Flaksberger. 64642. Statistische Untersuchung von *Paris incompleta* M.B. (Russ.)

Frei und **Pokschischewsky.** 64715. Sogenannte Säurefestigkeit.

Fruwirth. 64747. Variabilität und Modifikabilität.

Gates. 64838. Mutation in *Oenothera*. 64841 : Variability and heritability of pigmentation in *Oenothera*.

Gautier. 64848. Mécanismes de la variation des races et les transformations moléculaires qui accompagnent ces variations.

Gebhardt. 64855. Mutationsfähigkeit des *Streptococcus equi*.

Gérôme. 64890. Polymorphisme des feuilles de l'*Hernandia cordigera* Vieill.

Griffon. 65082. Variations avec ou sans greffage chez les Solanées et les Composées. 65085 : Cas singulier de variation par bourgeon chez le pêcher.

Guffroy 65161. Mutations des Solanums tubérifères.

Heckel. 65360. Origines de la pomme de terre cultivée et sur les mutations gemmaires culturales des *Solanum* tubérifères sauvages.

Heinricher. 65393. Rassen und Rassenbildung der Mistel.

Henslow. 65447. "The mutation theory" [by H. de Vries].

Hesselman. 65487. Sektorial geteilte Sprosse bei *Fagus silvatica* L. *asplenifolia* Lodd. und ihre Entwickelung.

Honing. 65595. Doppelnatur der *Oenothera Lamarckiana.*

Humbert. 65682. A quantitative study of variation, natural and induced, in pure lines of *Silene noctiflora.*

Hus. 65692. Jean Marchant; an eighteenth century mutationist.

Iltis. 65714. Einige bei *Zea Mays* L. beobachtete Atavismen, ihre Verursachung durch den Maisbrand, *Ustilago Maydis.*

Jancsó und **Elfer.** 65784. Vergleichende Untersuchungen mit säurefesten Bazillen.

Jumelle et **Perrier de la Bathie.** 65861. Le polymorphisme de *Mascarenhasia* de l'Ambongo et du Boina.

Kryz. 66158. *Majanthemum bifolium* Schmidt.

Lehmann. 66355. Was versteht Darwin unter fluktuierender oder individueller Variabilität ?

Lemée. 66360. *Plantago major* (L.), var. *macrophylla purpurea* E. L. sp. nov.

Léveillé. 66431. Curieuse variation de l'*Orchis conopsea.*

Litvinov. 66556. Einfluss des Frostes auf die Entwickelung der verschiedenen Gerstenformen beim Auftreten der Fritfliege. (Russ., deutsch. Res.)

Lodewijks. 66585. Erblichkeitsversuche mit Tabak.

Loeb and **Bancroft.** 66587. Production of mutants in *Drosophila.*

Loghem, van. 66613. Varietäten des Typhusbacillus und variierende Typhusstämme.

MacDougal. 66735. Organic response.

Maige. 66770. Respiration des diverses pièces florales.

Müller. 67184. Mutationen bei Typhus- und Ruhrbakterien. Mutation als spezifisches Kulturmerkmal.

Namysłowski. 67258. Mucorineen.

Nieuwenhuis-von Uexkull Güldenband. 67342. Die Periodizität in der Ausbildung der Strahlblüten bei den Kompositen.

Nilsson-Ehle. 67350. Spontanes Wegfallen eines Hemmungsfaktors beim Hafer.

Paolini. 67485. Alcune variazioni del Tabacco nel territorio di Benevento. La legge di Mendel e il "Salento."

Pearl. 67555. Les idées et méthodes biométriques en biologie.

Planchon. 67717. *Solanum Commersoni.*

Preda. 67790. Variazione numerica nei fiori di *Ranunculus Ficaria* L.

Preisz. 67791. Variieren und Wesen der Abschwächung des Milzbrandbacillus.

Punnett. 67839. Mendelism.

Ragionieri. 67882. Produzione di varietà di frutta senza semi.

Rapaics. 67900. Honigblüten der Ranunculaceen. (Ungarisch.)

Raunkiær. 67909. Statistical researches into the variation in phyllotaxy of the cones of *Picea excelsa.* (Danish.)

Regel. 67934. Entstehung der glattgrannigen Gerste: *Hordeum vulgare* L. *rikotense Stassewitschi* m. (Russ., deutsch. Res.) 67935: Anzahl der Sepalen bei *Anemone nemorosa.*

Revis. 67984. The artificial production of a permanently atypical *B. coli.*

Ritter. 68033. Variieren der Samenfarbe und seine praktische Bedeutung.

Rosén. 68096. *Anemone Hepatica* L. (Swedish.) 68097: Entstehung der elementaren Arten von *Erophila verna.*

Saunders. 68250. Inheritance of a mutation in the common foxglove (*Digitalis purpurea*).

Schmitt. 68377. Zur Variabilität der Enteritisbakterien.

Shull. 68570. Reversible sexmutants in *Lychnis dioica.*

Smith. 68637. *Sterculia alata* Roxb. var. *irregularis*, a remarkable instance of leaf variation.

Sørensen. 68653. Variations of a bacterium of the urine occurring in the human urinary organs. (Danish.)

Solereder. 68658. Astlose Fichte.

Sprecher. 68711. Variabilité des sexes chez *Cannabis sativa* et *Rumex Acetosa.*

Stok, van der. 68809. Variabilität der Bastarde als Basis der Bastardselektion. (Holländisch.)

Stromberg. 68842. Umwandlung wichtiger biologischer Eigenschaften bei Bakterien (der Enteritisgruppe).

Stutzer. 68848. Blattrollkrankheit [der Tomate].

Swingle. 68876. Dimorphism of the gametes of *Oenothera.*

Tammes. 68910. Verhalten fluktuierend variierender Merkmale bei der Bastardierung.

Thaysen. 68938. Funktionelle Anpassungen bei Bakterien.

Thompson. 68981. What is a variety ?

Urban. 69147. Kontrolle der Qualität verschiedener Rübensorten.

Vinet. 69224. La production de variétés nouvelles et la loi de Mendel.

Viviaud-Morel. 69240. Une idée erronée ou suspecte dans la théorie de l'obtention de variétés nouvelles par semis.

Vogler. 69251. Variationsstatistische Untersuchungen an Compositen. 69252: Variationsstatisch Untersuchungen an Bluten und Blutenständen. 69253: Die Variation der Blattspreite bei *Cytisus Laburnum* L.

Vries. 69273. The origin of varieties by mutation.

Waldron. 69330. Variegation of European alfalfas.

Walker. 69331. Variation and adaptation in bacteria, illustrated by observations upon *Streptococci*: value of fermentation tests as applied to these organisms.

Weltmann. 69419. Mutationsartige Wachstumserscheinungen bei Cholerastämmen.

Worsley. 69567. Variation as limited by the association of characters.

Zeijlstra. 69668. Versuch einer Erklärung der "Sereh"-Erscheinungen des Zuckerrohrs. 69669: *Oenothera nanella* de Vries, eine krankhafte Pflanzenart.

Zimmermann. 69695. Hermaphroditismus und Sexualtransmutation.

4600 NATURAL AND ARTIFICIAL SELECTION.

Alexander. 62806. A retrogressive metamorphosis artificially produced.

Althausen. 62820. Formentrennung beim Buchweizen nach dem Korn. (Russ., deutsch. Res.)

Baumann. 63032. Gräser- und Kleezüchtung.

Bernard. 63178. Keimung und Selektion von Theesamen. (Holländisch.)

Beseler. 63227. Landwirtschaftliche Pflanzenzüchtung.

Bock. 43314; **Tschermak.** 69087. Die neuesten Methoden der Pflanzenzüchtung in Amerika.

Briem. 63484. Steigerung der Leistungsfähigkeit der Zuckerrübenpflanze innerhalb vier Dezennien.

Burtt-Davy. 63590. Inheritance of characters in *Zea Mays* Linn.

Dänhardt. 63959. Gärtnerische Pflanzenzüchtung.

Derr. 64064. A new awnless barley.

Dix. 64113. Züchtungsversuche mit Gräsern.

Doflein. 64136. Die Stellung der modernen Wissenschaft zu Darwins Auslesetheorie.

Dumas. 64265. Culture du Sorgho dans les vallées du Niger et du Haut-Sénégal.

Elliot. 64360. Single seed selection.

Evans. 64471. South African cereal rusts, with observations on the problem of breeding rust-resistant wheats.

Frölich. 64741. Die Stammbaumzüchtung in der Zucker- und Futterrübenzüchtung.

Fruwirth. 64745–6; **Pflug.** 67663; **Wohltmann.** 69533. Pflanzenzüchtung.

Gibb. 64906. Effects of agriculture on wild plants.

Gusmus. 65197. Heteromorphie der Pflanzen.

Haastert, van und **Ledeboer.** 65209. Selektion beim Zuckerrohr. (Holländisch.)

Harris. 65320. Selective elemination of ovaries in *Staphylea.*

Humbert. 65682. A quantitative study of variation, natural and induced, in pure lines of *Silene noctiflora.*

Hummel. 65683, 5. Ausleseverfahren in der Pflanzenzüchtung.

Jensen. 65810. Veredlung durch Selektion bei Tabak. (Holländisch.)

Jordan and **Kellogg.** 65850. Luther Burbank's work.

Kiessling. 65965. Verbesserung der Kulturpflanzen durch Zuchtwahl und Kreuzung. 65966: Entstehung von Dickkopfweizen (Squarehead und ähnlichen Formen) aus lockerährigen Landweizen.

Lochow. 66584. Veredlungsauslese in der Kartoffelzüchtung.

Lodewijks. 66585. Erblichkeitsversuche mit Tabab.

MacDougal. 66740. Climatic selection in a hybrid progeny.

Munerati. 67198. Stazione di Svalöf per il miglioramento delle sementi.

Nash. 67264; **Stok.** 68812. Selektion des Zuckerrohrs.

Nilsson. 67347. Arbeitsmethoden der Aussaatgesellschaft und die damit gewonnenen Resultate. (Schwedisch.)

Ortmann. 67409. Weismannism, a criticism of Die Selektionstheorie.

Plahn-Appiani. 67710. Das spezifische Gewicht als Selektionsfaktor bei der Rübensamenzucht.

Regel. 67934. Entstehung der glattgrannigen Gerste: *Hordeum vulgare* L. *rikotense Stassewitschi* m. (Russ., deutsch. Res.)

Schliephacke. 68347. Getreidezüchtung.

Stephani. 68762. Bedeutung des Invertzuckers bei der Samenrübenpolarisation. 68763: Reduzierender und nicht reduzierender Zucker in den Beta-Rüben während des Wachstums und der Lagerung. 68764: Die Aussaat und Auslese der Zuchtpflanzen bei der Individual- und Stammes-Züchtung.

Stok, van der. 68810. Rolle der natürlichen Bastardierung bei Reis. (Holländisch.)

Tedin. 68924. Bestockungsfähigkeit der Gerste. (Schwedisch.)

Voss. 69271. Moderne Pflanzenzüchtung und Darwinismus.

Wagner. 69300. 25 Jahre Saatgutzüchtung in Svalöf.

Witte. 69524. Züchtung der Futtergräser in Svalöf.

Wittmack. 69525. Bedeutung der Farben der Pflanzen. 69527: Kartoffelzüchtung.

4650 DEGENERATION.

Alexander. 62806. A retrogressive metamorphosis artificially produced.

Longo. 66652. La Nespola senza noccioli.

Nannetti. 67261. Sterilità del *Solanum muricatum* Ait.

Sajó. 68211. Die vermeintliche Altersschwäche der Pyramidenpappel und anderer auf ungeschlechtlichem Wege sich vermehrender Pflanzen.

Schönberg. 68399. Gibt es eine Degeneration der Obstbäume ?

Störmer. 68795. Abbau und Wiederauffrischung von Kartoffelsorten durch Bodeneinflüsse.

Stromberg. 68842: Umwandlung wichtiger biologischer Eigenschaften bei Bakterien (der Enteritisgruppe).

4700 PHYLOGENY.

L'origine de nos fruits. Caen Bul. soc. agric. **147** 1910 (173–175).

Bally. 62972. Cytologische Studien an Chytridineen.

Bitter. 63263. Steinzellkonkretionen im Fruchtfleisch beerentragender Solanaceen und deren systematische Bedeutung.

Bower. 63429. Two synthetic genera of Filicales [*Plagiogyria* and *Lophosoria*].

Brandt. 63454. Sprossaufbau der Vitaceen: afrikanische Arten.

Breitenbach. 63465. Stammesgeschichte des Pflanzenreichs.

Brunnthaler. 63542. Zur Phylogenie der Algen.

Cavers. 63678. The inter-relationships of the Bryophyta.

Chodat. 63738. Fossils de l'ère paléozoïque.

Eames. 64305. Origin of the herbaceous type in Angiosperms.

Engler. 64391. Rosaceae africanae.

Franz. 64700. Abstammungslehre.

Giesenhagen. 64912. Anzeichen einer Stammesentwicklung im Entwicklungsgang und Bau der Pflanzen.

Guglielmetti. 65163. La teoria di Ugo De Vries sull' origine delle specie.

Hayek. 65350. Entwurf eines Cruciferen-Systems auf phylogenetischer Grundlage.

Henslow. 65446. Origin and structure of aquatic flowering plants. 65448: Origin of monocotyledons from aquatic dicotyledons.

Iltis. 65714. Einige bei *Zea Mays* L. beobachtete Atavismen, ihre Verursachung durch den Maisbrand, *Ustilago Maydis* DC. (Corda). Stellung der Gattung *Zea* im System.

Immisch. 65716. Abstammung der einsamenlappigen Pflanzen (Monokotylen).

Jeffrey. 65802. The affinities of *Geinitzia gracillima.*

Lignier. 66460. Ce qu'il faut entendre par "le mériphyte."

Lotsy. 66657. Botanische Stammesgeschichte. Cormophyta Siphonogamia.

Pia. 67671. Triadische Siphoneae verticillatae.

Rikli. 68027. Richtlinien der Pflanzengeographie.

Schlumberger. 68349. Familienmerkmale der Cyatheaceen und Polypodiaceen und die Beziehungen der Gattung *Woodsia* und verwandter Arten zu beiden Familien.

Schuster. 68463. *Weltrichia* und die Bennettitales. [Beziehungen zu den Angiospermen.]

Scott, D. H. 68499. Evolution of plants.

Seward. 68542. Links with the past in the plant world.

Thenen. 68946. Zur Phylogenie der Primulaceenblüte.

Thienemann. 68952. P. S. Pallas und der Stammbaum der Organismen.

Tschirch e **Ravasini.** 69096. Il Fico primitivo ed i suoi rapporti col Caprifico e col Fico domestico.

Wangerin. 69344. Abstammung der Blütenpflanzen.

TAXONOMY.

5000 GENERAL.

[*Where in this section an entry is restricted to the name of a place it refers to the flora of that place.*]

Das Pflanzenreich. Regni vegetabilis conspectus. Hrsg. von [Adolf] Engler. H. 47. (IV. 147. III u. IV. 116). Leipzig (W. Engelmann) 1911 (124 15). Geh. 7,20 M. H. 48 (IV. 23 C.): Araceae-Lasioideae. H. 49 (IV. 101.): Monimiaceae (Nachträge). H. 50 (IV. 50 II. B. 21 u. 23.): Orchidaceae - Monandrae - Dendrobiinae, pars. II. Genera n. 278–279 und Orchidaceae - Monandrae - Thelasinae, Genera n. 280 u. 280 a. Leipzig 1911 (130 67 182 46). 6,60 M. 3,60 M. 11,60 M. H. 51: Sphagnales-Sphagnaceae (Sphagnologia universalis.) Leipzig 1911 (IV + 546). 27,50 M.

Diagnoses Africanae, XXXIX–XLV. [Nos. 1181–1300]. Kew Bull. London **1911** (82–97 133–153 181–188 229–233 262–267 313–319 356–361).

Decades kewenses plantarum novarum in herbario horti regii conservatorum. Decades LX–LXII. [Nos. 591–620]. Kew Bull. London **1911** (188–193 269–275 343–348).

Die natürlichen Pflanzenfamilien v. A[dolf] Engler. Lfg 243–244. Leipzig (W. Engelmann) 1911 (191–284). 3 M. *v.* M. 9 *p.* 435.

Plantae novae andinae imprimis Weberbauerianae V. Edidit Ign[az] Urban. Bot. Jahrb. Leipzig **45** 1911 (433–470).

Alleizette et **Poisson.** 62811. Tananarive.

Andas. 62833. East Gippsland. 62834: Wilson's Promontory.

Andres. 62846. Eifel und Hunsrück mit Einschluss des Venn, der eigeschlossenen und angrenzenden Flusstäler . . .

Annaratone. 62860. Abissinia.

Baker, Wernham and **Rendle.** 62959. Some plants from Nigeria [n. spp.].

Baldacci. 62964. Flora invernale di Dulcigno nel Montenegro. 62965, 9; **Béguinot.** 63086: La flora delle isole Pelagose.

Baldrati. 62970. Le condizioni agricole della Valle del Barca.

Barnard. 62990. Mount Disappointment.

Battandier et **Trabut.** 63021. Pays des Touaregs.

Béguinot. 63085. Flora littoranea del Polesine (prov. di Rovigo). 63089: Le colonie di piante microterme nei terreni torbosi nella Provincia di Padova. 63090: Diels, L. Genetische Elemente in der Flora der Alpen. [Recensione.] 63091: Flora Padovana.

Belloć. 63113. Flore des Pyrénées considérée au point de vue de l'influence du milieu.

Bennett. 63132. Caithness. [n. sp.]

Benoist. 63148. Pithiviers (Loiret) et environs.

Berry. 63202. The Lower Cretaceous floras of the world. 63204: The flora of the Raritan formation.

Bessey. 63229. The phyla, classes, and orders of plants.

Beyer. 63237. Die um Berlin wildwachsenden und die häufiger angebauten Blüten- und Farnpflanzen.

Birger. 63257. Pite Lappmark. (Swedish.)

Bolzon. 63343. Addenda et emendanda in Flora Parmensi.

Brown. 63524. [Descriptions of plants.]

Burtt-Davy & **Pott-Leendertz.** 63592. Flowering plants and ferns of the Transvaal and Swaziland.

Buscalioni. 63593. Tocantins-Araguaya e Rio delle Amazzoni.

Carrier. 63658. L'Ile de Montréal (Canada).

Casu. 63668. Di alcune specie nuove o rare per la Sardegna e per l'Italia, e di loro fatti bio-ecologici. 63669: Lo Stagno di Sta Gilla e la sua vegetazione.

Chassignol et **Chateau.** 63709. Saône-et-Loire.

Chatenier. 63713. Plantes nouvelles, rares ou critiques du bassin moyen du Rhône.

Cobau. 63797. Florula arboricola della provincia di Milano.

Collinder. 63826. Die Flora Medelpads. Systematisches Verzeichnis der Gefässpflanzen.

Copeland. 63862. Vascular plants in the Philippine Islands.

Cossmann. 63884. Deutsche Flora.

Craveri. 63928. Alcune specie vegetali dell'Ossola.

Crosetti e **Fontana.** 63930. Florula della Rocca di Cavour (Pinerolo).

Daiber. 63968. Württemberg und Hohenzollern.

Dallman. 63971. Flintshire. 63973: Denbighshire.

Danguy. 63995. Liste de plantes recueillies aux îles Kerguélen. 63996: Liste des plantes rapportées en 1908 par la Mission arctique française. 63997: Mission Pelliot-Vaillant dans l'Asie centrale. Collections botaniques rapportées par le Dr. L. Vaillant.

Dobell. 64123. The principles of Protistology.

Dodge. 64134. Catalog of plants. Biological survey of the sand dune region on the south shore of Saginaw bay, Michigan.

Drabble, E. and **Drabble,** H. 64167. Derbyshire.

Druce. 64180. Scottish plants, chiefly from Skye, Peebles, Selkirk and Kirkcudbright. [n. var.] 64188: Plants of the Azores. 64204: The

International Phytogeographical Excursion in the British Isles. III. The floristic results [n. vars.].

Dubois. 64250. Die Bedeutung der palaeontologischen Angaben für die Bestimmung des Alters des Tons von Tegelen. (Holländisch.)

Dunn. 64285. Chinese flowering plants, 1904–1910.

Eames. 64305. Origin of the herbaceous type in the Angiosperms.

Ellacombe. 64357. The flowers of Gower and Chaucer.

Engelhardt. 64385. Tertiäre Pflanzenreste von Flörsheim am Main.

Evans, W. 64474. Flowering plants (phanerogams) and ferns from the Isle of May.

Ewart. 64479. Wilson's Promontory. Flowering plants and ferns.

——— **White, Wood** and **Rees.** 64481–3. Australia.

Eyles. 64495. Southern Rhodesia.

Féret. 64566. Les Plantes des terrains salés.

Fiori. 64606. Boschi e piante legnose dell'Eritrea.

——— et **Béguinot.** 64609. Schedae ad Floram italicam exsiccatam. Series II. Centuriae XV–XVI.

Fischer. 64611. Taschenbuch für Pflanzensammler.

Fliche. 64647. Flore fossile du Trias en Lorraine et Franche-Comté.

Forti. 64671. Entità da confermare o da aggiungere alla flora veronese.

Francé. 64688. Floristische Lebensbilder.

Fraser. 64708. Alien plants [chiefly in the neighbourhood of Edinburgh.]

Fries. 64722. Einige Pflanzenlokale in Bohuslän und in der Gegend von Gotenburg.

Gandoger. 64812. Novus Conspectus Florae Europae.

Gasperi (De). 64829. Piante raccolte in Friuli.

Graebner. 65002. Taschenbuch zum Pflanzenbestimmen.

Grande. 65015. Floristica napoletana.

Guillaumin. 65176. Synonymie de quelques plantes néo-calédoniennes.

Hämmerle. 65215. Bestimmungstabellen für die im Amte Ritzebüttel wachsenden Dikotylen.

——— und **Oellerich.** 65216. Exkursionsflora für Amt Ritzebüttel, Land Wursten, Land Handeln, Ostemarsch, Land Kehdingen, Dobrock, Helgoland.

Haglund. 65228. Wegweisendes Unkraut bei der Beurteilung des richtigen Betriebes einer Moorkultur. (Schwedisch.)

Hallier. 65252. Phanerogamen von unsicherer und unrichtiger Stellung.

Hannibal. 65275. A Pliocene flora from the coast ranges of California.

Hayek. 65352. Steiermark.

Henslow. 65438. The origin of Monocotyledons from Dicotyledons, through self-adaptation to a moist or aquatic habit. 65444: The origin and history of our garden vegetables and their dietetic values.

Heukels. 65491. Neue Pflanzenarten und neue Fundorte von seltenen Pflanzen in Holland 1911. 65492: Die Flora von Holland. 65493: Schulflora für Holland. 65494: Pflanzenatlas der in Holland wildwachsenden Pflanzen. (Holländisch.)

Holland. 65567. The useful plants of Nigeria.

Horwood. 65628. Leicestershire plants (1905–1910).

Jávorka. 65798. Retyezát. (Ungar.)

Johansson. 65824. Hälsingland und Jämtland. (Schwedisch.)

Karsch. 65905. Provinz Westfalen und der angrenzenden Gebiete.

Kerr. 65956. Vegetation of Chiengmai.

Koorders-Schumacher. 66084. Systematisches Verzeichniss der zum Herbar Koorders gehörenden in Niederländisch-Indien gesammelten Phanerogamen und Pteridophyten.

Krause. 66116. Anmerkungen zum elsass-lothringischen Kräuterbuche. ("Florenklein.")

Lackowitz. 66236. Berlin und Provinz Brandenburg.

Lambert. 66260. Nouvelles localités de quelques plantes rares du Berry.

Laurent. 66303. Deux gisements des formations lacustres tertiaires du Tonkin.

Lehmann. 66350. Unsere verbreitetsten Zimmerpflanzen.

Léveillé. 66407. Premier relevé annuel des herborisations mayennaises. 66419 : Relevé annuel des observations botaniques dans le département de la Mayenne.

Litardière. 66508. Voyage botanique en Corse.

Long. 66647. Weeds and weed seedlings.

Lotsy. 66657. Botanische Stammesgeschichte . . . Cormophyta Siphonogamia.

Malinvaud. 66786. Florulae oltensis Additamenta ou nouvelles annotations à la flore du département du Lot.

Maranne. 66814. Quelques localités nouvelles de plantes rares dans le Cantal.

Marchand. 66820. Bois Gautherons.

Marnac et **Reynier.** 66832. Bouches-du-Rhône (plantes adventices, subspontanées, naturalisées, autochtones).

Marshall. 66843. Dalmally plants, 1910. 66845 : Somerset plants : notes for 1909–10.

Mattei. 66905. Colonie italiane.

Mattirolo. 66921. Lo Stagno di Sta Gilla (Cagliari) e la sua vegetazione. 66923 : La vegetazione del Bosco Lucedio (Trino Vercellese).

Mendel. 66967. Pflanzenhybriden.

Migliorato. 67034. Flora vascolare delle isole Cesaree e di Gallipoli (Golfo di Taranto).

Minio. 67052. Flora del Bellunese. Nuovi appunti.

Moesz. 67082. Flora des Komitates Bars.

Müller. 67186. Pommern.

Mussa. 67236. La Flora Sardoa del Moris.

Nakai. 67246. Corée.

Negri. 67289. La vegetazione del bosco Lucedio (Trino Vercellese).

Nevill. 67318. Alpine plants in their native haunts.

Nyárády. 67378. Bory-Sümpfe. (Ungar.)

O'Donoghue and **St. John.** 67384. A short ramble along the Lerderderg.

Pampanini. 67464. L'escursione botanica di Pier Antonio Micheli all'isola della Gorgona nel 1704. 67472 : Le piante vascolari raccolte dal Rev. P. C. Silvestri nell'Hu-peh durante gli anni 1904–1907.

Pasi. 67507. Colonia del Capo. 67508 : Colonia dell'Orange e il Natal. 67509 : La Rhodesia.

Pearson. 67557. Dried plants obtained in South-West Africa by the Percy Sladen Memorial Expedition, 1908–1911. 67559 : Through Little Namaqualand with the vasculum and the camera.

Pellegrin. 67578. Collections botaniques faites par le capitaine Periquet dans le Haut Logone.

Pethybridge. 67638. Contents of pheasant's and wood-pigeon's crops.

Pobéguin. 67725. Plantes médicinales de la Guinée française.

Pollacci. 67746. Flora Ticinese.

Praeger. 67778. Phanerogamia and Pteridophyta (Clare Island Survey, part 10). 67781 : Flora of Inishbofin [Galway].

Pugsley. 67837. Lyme Regis plants.

Pulle. 67838. Taschenflora für Surinam. (Holländisch.)

Raciborski, M. 67867. [Plantae polonicae.] (Polish.)

Rees. 67932. Germination and cuticle of hard seeds.

Reid and **Reid.** 67955. Fossil plants from Reuver, Brunsum and Swalmen.

Rendle, Baker, Moore and **Gepp.** 67974. Flora of Gazaland : collections made by C. F. M. Swynnerton, with notes by Mr. Swynnerton. [n. spp.]

Riddelsdell. 68011. Flora of the Worm's Head, and the nativity of certain disputed species. 68014 : Gloucestershire records.

Ridley. 68018. Botanical expedition to Lower Siam.

Roepke. 68068. Uebersicht der auf Java bekannten Rubber-Insekten. (Holländisch.)

Rostovcev. 68124. Morphologie und Systematik der niederen Pflanzen. (Russ.)

Ruata. 68143. Fieni alpini delle Valli di Lanzo.

Sacleux. 68199. Les collections botaniques faites par M. Alluaud dans l'Afrique orientale, spécialement sur les monts Kélima-Ndjara, Kenija et Rouwenzori en 1908–1909.

Salmon. 68220. Dorsetshire plant records.

Schaffner. 68278. The classification of plants.

Schmeil und **Fitschen.** 68353. Die verbreitetsten Pflanzen Deutschlands. 68354: Flora von Deutschland.

Scott. 68498. Older work on the structure of fossil plants.

Sennen. 68532. Plantes d'Espagne.

Seward. 68540. Jurassic flora of Sutherland. [n. g. and spp.] 68542: Links with the past in the plant world.

Smith. 68615. Plants of Chatham Island.

Smyth and **Smyth.** 68640. Kansas.

Sommier. 68662. Monte Argentaro.

Stapf. 68734. [Descriptions of plants.]

Sterner. 68768. Jukkasjärvi district, Torne Lappmark. (Swedish.)

Strömman. 68841. Gefässpflanzenflora von Helsingland. (Schwedisch.)

Sutton. 68867. Sandringham.

Tancredi. 68912. Piano del Sale.

Taramelli. 68919. Un giacimento di lignite in terreno cretaceo presso Olivetta a Nord di Ventimiglia.

Tesch. 68931. Fossile Pflanzen im Pleistozän und Pliozän im Niederländischen Boden. (Holländisch.)

Thomas. 68975. The vegetation of the island of Gothland.

Tovey. 69037. Coode Island.

Trotter. 69082. Flora montana della Calabria.

Tschermak. 69086. Entwicklung des Artbegriffes.

Vaccari. 69157. Plantae Italicae criticae. 69161: Catalogue raisonné des plantes vasculaires de la Vallée d'Aôste.

Villani. 69220. Provincia di Campobasso.

Vuijck. 69275. Flora Batava. Abbildung und Beschreibung der Niederländischen Gewächse.

Wangerin. 69344. Abstammung der Blütenpflanzen.

Warming. 69356. Handbuch der systematischen Botanik.

Weiss. 69415. [Palaeobotany.]

Williamson. 69483. Geelong district.

Wright. 69576. [Descriptions of plants.] 69578: Falkland Islands.

Zeijlstra. 69670. Die holzigen Lianen. (Holländisch.)

5400 *DICOTYLEDONS.*

TITLES.

The full titles with the reference will be found in the Author Catalogue.

A Buchu substitute [false *Barosma betulina*, ascribed to *Psoralea polysticta* Benth.) Chem. and Drugg. London **77** 1910 (17 293 515–516 figs.); A **78** 1911 (854 fig.).

A cucumber and melon disease new to Britain. [*Colletotrichum oligochaetum.*] J. Board Agric. London **18** 1911 (670–671 with 1 pl.).

An abnormal sweet pea. Gard. Chron. London (Ser. 3) **50** 1911 (192 fig. 92).

Beaumontia fragrans. Gard. Chron. London (Ser. 3) **49** 1911 (306 Suppl. Illustr.).

Blister-canker of apple tree (*Nummularia discreta*, Tul.). J. Board Agric. London **18** 1911 (314–15 with 1 pl.).

Buddleia officinalis. Gard. Chron. London (Ser. 3) **49** 1911 (201 Suppl. Illustr.).

Buchu leaves [*Barosma betulina*]. Chem. and Drugg. London **76** 1910 (358).

Camphor production in Burma [from *Blumea balsamifera*]. London J. R. Soc. Arts **59** 1911 (951–952).

Canarina Campanula. Gard. Chron. London (Ser. 3) **49** 1911 (249 fig. 109).

Das Leben der Pflanze, hrsg. v. C[arl] Fruwirth u. a. Abt. 2. Die Flora Mitteleuropas. Bd V. Lfg 1–9. Stuttgart (Franckh) [1911] (1–336 mit 15 Taf.). 26 cm. Die Lfg 1 M.

Ein ungewöhnlich grosses Exemplar des gemeinen Spindelbaumes [*Evonymus europaea*]. Schweiz. Zs. Forstwesen Bern **60** 1909 (91 1 fig.).

Indian Loranthuses and their hosts. Gard. Chron. London (Ser. 3) **50** 1911 (104–105 figs. 48–51).

Japanese Peppermint [*Mentha canadensis* var. *piperascens*]. Chem. and Drugg. London **77** 1910 (934 figs.).

Les pulmonaires du Jura. Par F. T. Rameau Sapin Neuchâtel **42** 1908 (35–36).

Mallet Bark (*Eucalyptus occidentalis,* Endl. var. *astringens,* Maiden). Kew Bull. London **1911** (114–117).

[*Meconopsis integrifolia* in its Chinese habitat.] Gard. Chron. London (Ser. 3) **50** 1911 (339 Suppl. Illustr.).

Paliurus australis. Gard. Chron. London (Ser. 3) **50** 1911 (376 fig. 156).

Rhododendron irroratum. Gard. Chron. London (Ser. 3) **49** 1911 (350 Suppl. Illustr.).

Root tumours of sugar-beet. J. Board Agric. London **17** 1911 (830–831 with 1 pl.).

Sandalwood [*Santalum album*]. An opportunity for plant pathologists. Gard. Chron. London (Ser. 3) **49** 1911 (20–21 figs. 14–16).

Schizandra chinensis. Gard. Chron. London (Ser. 3) **50** 1911 (2 fig. 1).

Symphoricarpus occidentalis. Gard. Chron. London (Ser. 3) **49** 1911 (105 Suppl. Illustr.).

The stinging tree of Queensland [*Laportea crenulata,* Gaudich]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **49** 1911 (221).

Wart disease of potatoes [*Chrysophlyctis endobiotica*]. J. Board Agric. London **18** 1911 (669–670 with 1 pl.).

Achart. 62758. Sola ou *Æschynomene aspera.*

Acloque. 62761. Une nouvelle espèce (?) de *Capsella.* 62765: Le parasitisme de la cuscute.

Adam. 62768. L'arachide en Afrique occidentale française.

Adamson. 62776. Relationships of *Primula elatior* and *P. vulgaris* to soil conditions.

Advisse-Desruisseaux. 62782. Trois Artocarpées utiles. 62784: L'Ylang-Ylang (*Cananga odorata*). 62785: Anonacées alimentaires des pays chauds. 62787: Les espèces du genre *Citrus* existant à Anjouan (Iles Comores).

Aigret. 62796. Les corneilles et la propagation du gui.

Aitken. 62789. Native varieties of *Ranunculus.*

Alexander. 62803. Bestandteile von *Parthenium argentatum* Gray, der Stammpflanze des Guayule-Kautschuks.

Alexander, S. 62805. The groups of the genus *Helianthus* in Michigan.

Allard. 62809. Two interesting New England plants. 62810: Common species of *Crataegus* at Thompson's Mills, Georgia.

Almgren. 62813. Das sporadische Auftreten des *Geranium bohemicum.* (Schwedisch.)

Almquist. 62815. Scandinavian forms of *Rosa glauca* Vill. in the State Natural History Museum, Stockholm. (Swedish.) 62816: Skandinavische Formen von *Rosa Afzeliana* Fr., sectio *glauciformis* At.

Althausen. 62820. Formentrennung beim Buchweizen nach dem Korn. (Russ., deutsch. Res.)

Ammann. 62827. Nouvelle plante alimentaire de l'Afrique centrale. 62830: Le Voandzobory ou Voandzou; *Voandzeia subterranea.*

Anderlind. 62835. Auffindung einer Änderung der Rotbuche (*Fagus silvatica* L.)

André. 62841–2. Substances solubles dans le plasma des tubercules de pommes de terre.

Andres. 62844. Zur Pirolaceen-Flora Bayerns. 62845: Die rheinischen Pirolaceae.

Andrlík *et alii.* 62855. Einfluss der Fremdbestäubung durch Futterrübe auf die Nachkommenschaft der Zuckerrübe in chemischer Beziehung. 62856:

Einfluss optischaktiver Nichtzuckerstoffe auf die Bestimmung des Zuckers in der Rübe. 62857 : Beziehungen der Trockensubstanz des Krautes zu dem in der Wurzel gebildeten Zucker und der Zuckerbildungsfähigkeit des Krautes. 62858 : Einfluss der Ernähung auf die Variabilität der chemischen Zusammensetzung der Rübe im I. Vegetationsjahre. 62859 : Vergleichende Anbauversuche mit Rübensamen.

Appel. 62862, 4. Bakterienfäule der Kartoffel. 62863 : Kartoffelernte und Saatgut.

——— und **Schlumberger.** 62868–9. Blattrollkrankheit und unsere Kartoffelernten.

Arens. 62883. *Loranthus sphaerocarpus* auf *Dracaena* spec. Parasitieren einer Loranthacee auf einer Monokotyle. 62884 : Milchsaftgefässe von *Hevea brasiliensis* und *Manihot Glaziovii.* (Holländisch.)

Arnhold. 62900. Verhalten des Gerbstoffes bei *Gunnera.*

Arthur. 62909. New combinations from the genus *Euphorbia.*

Ascherson und **Graebner.** 62913. Synopsis der mitteleuropäischen Flora. Lfg 72=Bd 4, Bogen 26–30. Betulaceae (Schluss), Fagaceae.

Aselmann. 62914. Biologie der Wurzelknollen von *Ranunculus Ficaria* und der Bulbillen von *Dentaria bulbifera, Lilium bulbiferum* und *Saxifraga granulata.* Diss.

Aubertot. 62917. L'anatomie comparée des rameaux polymorphes sur quelques arbustes épineux de la famille des Rosacées.

Aulmann. 62920. Ein neuer Baumwollschädling. *Acides brevirostris* Bohem. (Coleopt.)

Averna-Saccà. 62925. Raffronto tra le viti fossili e le attuali.

Babcock. 62927. Teratology in *Juglans californica* Wats.

Bach. 62935. Öl der Eschensamen.

Bachmann. 62940. Kleistogame Blüten bei *Thesium.*

Backer. 62943. Süsswasserflora und Fischkultur in Indien. (Holländisch).

Backhouse. 62944. Self-sterility in plums.

Baenitz. 62946. *Viscum album* L. und neue Nährpflanzen desselben für Schlesien und Ostpreussen.

Bailey. 62953. Relation of the leaf-trace to the formation of compound rays in the lower Dicotyledons.

Baker. 62958. Two new Leguminosae from East Africa.

——— and **Hill.** 62961. Santalaceae [of tropical Africa].

Baldacci. 62966. *Eucalyptus.* 62967 : Cedrela della Cina. 62968 : *Cytisus ramentaceus.*

Ball. 62971. Olearias in Ireland.

Bányai. 62978. *Thladiantha dubia* Bunge in Ungarn. (Ungar.)

Barber. 62979. Flora der Oberlausitz. Tl 3. Die Dicotyledonen. Abt. II. Reihe : Rosales.

Bartlett. 62997. *Euphorbia ephedromorpha.* 62998 : *Populus virginiana* and *P. angulata.* 62999 : *Ptelea mollis* var. *cryptoneura,* a water-ash of the Georgia sand-hills. 63000 : *Euphorbia arundelana,* an ally of *Euphorbia ipecacuanhae.* 63002 : *Oenothera Tracyi* sp. nov.

Bassermann-Jordan. 63003–4. Französisches Weinbaugebiet. Rekonstruktion der Reben auf Amerikanerunterlagen.

Basting. 63007. Zur Puppen- und Mottenbekämpfung.

Battandier. 63020. Plantes du Sud-Oranais.

Baumgartner. 63036. Die ausdauernden Arten der Sectio *Eualyssum* aus der Gattung *Alyssum.*

Bean. 63044. [*Spiraea Veitchii,* Hemsl. and *S. Wilsoni,* Duthie.] 63045 : Graft hybrids [*Laburnum Adami* and *Crataego-mespilus*]. 63046 : *Elliottia racemosa,* Muehl.

Beauverd. 63048. Composées asiatiques. 63051 : Arabettes nouvelles ou méconnues. 63052 : Composées.

Beck von Mannagetta u. **Lerchenau.** 63068–9. Die Rosengewächse (Rosaceae) der Flora Mitteleuropas. Tl I : Dryadeae (Potentilleae), Filipenduleae.

Becker. 63071. *Anthyllis polyphylla.*

Becquerel. 63077. La nouvelle espèce de Bourse-à-pasteur, *Capsella Viguieri* Blaringhem.

Bedini. 63080. Pesca Senatore Carlo Ridolfi.

Beer. 63081. [Pollen-grains of *Ipomoea.*]

Béguinot. 63084. Area distributiva della *Pedicularis Friderici Augusti* Tommas. 63088: Revisione monografica delle specie del genere *Plantago* dei distretti littoranei dalle foci dell'Isonzo a quelle del Po.

Behla. 63092. Der Kartoffelkrebs und sein Erreger.

Behrens. 63097. Fäulniserscheinungen an Trauben.

——— und **Marpmann.** 63098. Schwarzbeinigkeit der Kartoffeln.

Beissner. 63105. Kleine dendrologische Mitteilungen. 63107: *Sorbus domestica* L.

Belèze. 63111. *Rubus* observés en 1908–1910 aux environs de Montfort-l'Amaury et dans la forêt de Rambouillet (Seine-et-Oise).

Bennett. 63129. British species of *Utricularia.* 63132: *Vicia Orobus,* DC. [f. *gracilis* n.f.]. 63146: *Oenanthe pimpinelloides,* Linn.

Benoist. 63149, 63151, 3–4. Espèces et localités nouvelles de *Barleria* (Acanthacées), du genre *Lepidagathis,* de *Neuracanthus,* et du genre *Crossandra.* 63150, 5: *Barleria* nouveau de l'Afrique centrale et de l'Afrique française. 63152: Les genres *Lepidagathis* et *Lophostachys* sont-ils distincts ?

Berchart. 63159. Giftstoft der Brennessel.

Berg. 63160. Winterfestigkeit der *Juglans mandschurica.*

Berger. 63165. *Melianthus intermedius* hybr. nov. 63166: *Senecio Prainianus* n. sp. 63167: *Montanoa Wercklei* n. sp. 63169: *Mesembrianthemum pseudotruncatellum* Berger.

Bernard, Ch. 63175–7, 63180. Krankheiten und Milben der Theepflanze. 63178: Keimung und Selektion von Theesamen. 63179: Milben, von indirektem Interesse für die Theekultur. (Holländisch.)

Bernard, N. 63184. Les mycorhizes des *Solanum.*

Bernhard. 63190–1. Kartoffelschorf.

Berry. 63198. A new species of *Dewalquea* from the American Cretaceous. 63199: Pleistocene flora of New Jersey. 63200: An *Engelhardtia* from the American Eocene. 63203: [Plantae.] (Systematic Paleontology of the Lower Cretaceous deposits of Maryland.) 63205: Mesozoic flora of the Atlantic coastal plain.

Berthault. 63214. Variations des *Solanum* tubérifères.

Bertrand. 63216. Plantes nouvelles. 63218: Cafés sans caféine.

Bertsch. 63224. Ein neuer Bürger der badischen Flora. [*Euphrasia salisburgensis* Funck.] 63225: Unsere sternhaarigen Fingerkräuter. 63226: Verkannte Pflanzen der schwäbischen Alb. [2. *Primula officinalis* var. *canescens* Beck.].

Betting. 63234. Présence dans le tabac des acides succinique et lactique. (Hollandais.)

Bews. 63236. Vegetation of Natal.

Bicknell. 63243. The ferns and flowering plants of Nantucket.

Bigle de Cardo. 63252. La ramie et ses analogues aux Indes anglaises.

Birdwood. 63256. The pea-nut [*Arachis hypogaea*].

Bissell. 63260. Connecticut plants.

Bitter. 63262. *Acaena.* 63263: Steinzellkonkretionen im Fruchtfleisch beerentragender Solanaceen und deren systematische Bedeutung. 63264: Revision der Gattung *Polylepis.*

Blanchard. 63277. *Rubus* of eastern North America. 63278: Change of name [*Rubus amicalis* n. nom. for *R. amabilis* Blanchard]. 63280: A new variety of *Rubus canadensis.* 63281: Range of the black birch to be restricted.

Blaringhem. 63283. Les mutations de la Bourse à Pasteur (*Capsella Heegeri* Solms, *C. Viguieri* sp. n.).

Blattny. 63292. Horizontale und vertikale Verbreitung der Rotbuche in Ungarn.

Blin. 63294. La fumure du Gombo (*Hibiscus esculentus*).

Blomqvist. 63298. Im Botanischen Garten Bergielund beobachtete *Verbascum*hybriden. (Schwedisch.)

Blumer. 63307. Distribution of *Castilleja* on the Mexican boundary.

Bochicchio. 63313. Varietà di Melo.

Bödeker. 63318. *Mamillaria Ottonis* Pfeiff., *Mam. Golziana* Ferd. Haage jun. und *Mam. Bussleri* Mundt.

Börner. 63329. Phylloxeriden.

Boissieu. 63331. Les Ombellifères de la mission Pelliot-Vaillant. 63332 : Un *Viola* nouveau de Corée.

Bom, van der. 63344. *Fagus silvatica aureo-pendula.*

Boname. 63347. Culture des Légumineuses à l'île Maurice. 63349 : Le Pois sabre (*Canavalia ensiformis*).

Bonati. 63351–3. *Pedicularis.* 63354 : Scrophulariacées indo-chinoises nouvelles. 63355 : Espèces japonaises et chinoises du genre *Scrofularia.*

Boodle and **Dallimore.** 63376. "Beech coccus" (*Cryptococcus fagi*, Bärensprung).

Boorsma. 63378. Toxicité du *Pachyrrhizus angulatus* Rich. 63379 : [Bestandteile von] *Sesbania grandiflora* Poir. 63380 : Wirkung einiger bekannter Giftpflanzen. (Holländisch.)

Bornmüller. 63384. Iter Persicoturcicum 1892–1893. 63385 : Collectiones Straussianae novae. 63386 : Labiatae novae persicae. 63388 : Unbeschriebene *Aethionema*-Arten der orientalischen Flora. 63390 : Revision einiger syrischer *Astragalus*-Arten der Sektion *Rhacophorus.*

Borsig. 63392. Luftwurzeln bei Liguster.

Bourquelot et **Fichtenholz.** 63423. Applications de la méthode biochimique au *Kalmia latifolia* L. et obtention d'un glucoside. 63424 : Le glucoside des feuilles de poirier.

Bort. 63393. History of the Florida velvet bean.

Borzi. 63396. Le Querci della Flora italiana.

Bottomley. 63405. Structure and physiological significance of the root-nodules of *Myrica Gale.*

Boxberger. 63434. Die Mistel.

Brainerd. 63446. *Viola palmata* and its allies. 63448 : Stemless violets of the south. 63449 : Caulescent violets of the south-eastern United States.

Brandegee. 63453. Plantae Mexicanae Purpusianae.

Brandt. 63454. Sprossaufbau der Vitaceen mit besonderer Berücksichtigung der afrikanischen Arten.

Braun. 63457. Bestimmungstabellen für die eingeborenenkulturen von Deutsch-Ost-Afrika. 63458 : Die Kundebohne (*Vigna sinensis*) in Deutsch-Ost-Afrika.

Bret. 63478. Les possibilités de culture du *Funtumia elastica* en Afrique occidentale.

Bridel. 63481. La méliatine, nouveau glucoside hydrolysable par l'émulsine retiré du Trèfle d'eau.

Briem. 63484. Steigerung der Leistungsfähigkeit der Zuckerrübenpflanze innerhalb vier Dezennien. 63485: Wurzelbrand der Rübe.

Briquet. 63491. Structure et affinités de l'*Illecebrum suffruticosum.*

Britton. 63501. Botanical name of the wild sapodilla. 63502 : An undescribed *Opuntia* from Jamaica. 63503 : *Opuntia Tracyi* sp. nov. 63504 : A second species of *Hernandia* in Jamaica.

Brix. 63505. Rosenkrankheiten, Rosenschädlinge und deren Bekämpfung.

Broadhurst. 63506. The *Eucalyptus* trees of California.

Brown. 63525. [Descriptions of four new genera of Ericaceae and *Vellosiella dracocephaloides.*]

——— **Hutchinson** and **Prain.** 63527. Euphorbiaceae [of tropical Africa].

Brunner. 63541. Vergleichende Anatomie der Tamaricaceen. Diss.

Bubák. 63548. Eine neue Krankheit der Maulbeerbäume.

——— und **Kosaroff.** 63550. Pflanzenkrankheiten aus Bulgarien.

Buchet. 63554. Kolatier du Gabon. 63556 : *Capsella Viguieri* Blaringhem. 63557 : Une prétendue mutation du *Rhus Coriaria* L.

Buder. 63562. *Laburnum Adami.* Anatomische Analyse des Mischlings und seiner Stammpflanzen.

Buis. 63569. Maladies des Caféiers et en particulier de l'*Hemileia vastatrix.*

Burchard. 63574. Einheimische Futterpflanzen der Kanarischen Inseln.

Burnham. 63582. A new blueberry from New York.

Burrell and **Clarke.** 63589. *Utricularia.*

Burtt-Davy and **Pott-Leendertz.** 63592. Flowering plants and ferns of the Transvaal and Swaziland.

Buschmann. 63598. Die basischen Bestandteile von *Helianthus annuus* L.

Bush. 63599. Missouri Rhexias.

Busse, Peters und **Ulrich.** 63602. Wurzelbranderreger im Boden.

Butler. 63606. Gummosis of *Prunus* and *Citrus* ; squamosis and exanthema of the *Citrus.*

Callier. 63610. Diagnoses formarum novarum generis *Alnus.*

Campbell. 63613. Olivo coltivato in Oriente. 63614 : *Olea buxifolia* Ait.

Candolle. 63635. Distribution géographique des espèces du genre *Peperomia* R. et Pav. 63636 : Pipéracées de l'Afrique orientale récoltées par le R. P. Sacleux. 63637 : Pipéracées de Madagascar.

Cardiff. 63646. An aberrant walnut.

Carpentier. 63657. Maladie des Chênes en 1908.

Cavazza. 63675. Viticoltura.

Chalot. 63686. La Kola.

—————— et **Luc.** 68688. Le Cacaoyer au Congo français.

Chandler. 63694. *Utricularia prehensilis,* E. Meyer. 63695 : *Donatia Novae-Zelandiae,* Hook. f. 63696 : *Dehérainia smaragdina,* Decne.

Charabot. 63700. Les productions végétales des colonies françaises.

Chartier et **Colin.** 63703. L'anthocyane des plantules de Crassulacées.

Chassignol. 63708. Tératologie.

Chateau. 63710. Le Mildiou.

Chevalier. 63720. Un nouveau caféier nain. 63722 : Mansoniées de la forêt vierge de l'Afrique tropicale. 63723 : Les *Parkia* de l'Afrique occidentale. 63724 : Préparation du caoutchouc *Funtumia elastica* et son avenir à la Côte d'Ivoire.

—————— et **Bertrand.** 63729. *Asteriscus maritimus* Mönch. var. *minor.* J. Cheval. et Bertr.

Chiovenda. 63732. Plantae novae vel minus notae e regione aethiopica.

Chitrovo. 63734. Die in den Saaten auftretenden Arten und Rassen von *Hyoscyamus.*

Chittenden. 63736. Leaf-spot of celery [*Septoria Petroselini* var. *Apii*].

Christ. 63751. Haricots tubéreux.

[**Christiansen.**] 63766. *Rosa Christiansenii* Kupčok=*R. glauca* Vill. × *tomentosa* v. *cinerascens* Crép.

Ciamician. 63770. Genèse des alcaloïdes dans les plantes.

Clute and **Ferriss.** 63796. A new species of *Phlox.*

Cockerell. 63804. A new variety of the sunflower. 63805 : Magnolia at Florissant. 63806 : *Sambucus.* 63807 : A fossil fig. 63809 : New names in *Ilex.*

Cocks. 63810. The flora of the Gulf biologic station.

Cogniaux. 63812. Le genre *Macroyanovia* de la famille des Cucurbitacées.

Coker. 63820. Additions to the flora of the Carolinas.

Col. 63822. Le *Lathraea Clandestina* L., parasite de la Vigne.

Collinge. 63827. Cherry stem borer, *Semasia Woeberiana,* Schiff.

Collins. 63829. Flora of lower Cape Cod.

Colson et **Chatel.** 63832. Le Manioc.

Commelin. 63840. Titrimétrie des alcaloides du quinquina. 63841 : Dosage de la quinine dans l'écorce de quinquina. (Hollandais.)

Compton. 63842. *Epilobium* hybrids. 63844 : Recent work on *Oenothera.* 63845 : Anatomy of the mummy pea.

Cortesi. 63878. Wolf, Th. Monographie der Gattung *Potentilla.*

Coste. 63888. L'Herbarium Rosarum.

——— et **Soulié.** 63889. *Cochlearia aragonensis* n. sp. 63890 : Plantes nouvelles, rares ou critiques.

Costerus and **Smith.** 63891. Tropical teratology.

Cotte. 63894. Une Cécidie des racines d'*Alyssum calycinum.* 63896 : Cécidologie des Cistes de Provence.

——— et **Reynier.** 63899. Anomalie d'un *Rhus Coriaria* L. dans les Bouches-du-Rhône.

Coupin. 63912. La localisation des pigments dans le tégument des graines de haricots.

Craib. 63922. [Descriptions of plants.] 63923 : [Descriptions of *Xylia Kerrii* and *Phyllanthodendron roseum.*] 63924 : List of Siamese plants with descriptions of new species.

Cramer. 63925. Kautschukkultur auf der Malayischen Halbinsel. (Holländisch.)

Crass II. 63927. Alte *Corylus Colurna* (Baumhasel).

Cuénod. 63941. *Atractylis candida* n. sp.

Cushny. 63947. Action of *Senecio* alkaloids and the causation of hepatic cirrhosis in cattle.

Cypers. 63949. Flora des Riesengebirges und seiner Vorlagen.

Dafert und **Miklauz.** 63961. Chemische Zusammensetzung des Zimts. 63962 : Die kohleähnliche Masse der Kompositen.

Dahlgren. 63964. Anomalien in den Blüten einiger *Campanula*arten. (Schwedisch.)

Dahlstedt. 63966. East Swedish *Taraxaca.* 63967 : West Swedish *Taraxaca.*

Dammer. 63978. Solanaceae [d. D. Zentral-Afrika-Exped.] 63979 : Dendrologische Mitteilungen.

Danguy. 63997. Mission Pelliot-Vaillant dans l'Asie centrale. 63998 : *Apocynum* dans l'Asie centrale.

Daniel. 63999. Variations dans le genre rosier. 64001 : Étude biométrique de la descendance de Haricots greffés et de Haricots francs de pied. 64002 : Recherches biométriques sur un hybride de greffe entre Poirier et Cognassier.

Daniels. 64003. Flora of Boulder, Colorado, and vicinity.

Dauphiné et **Hamet.** 64012. L'étude anatomique du genre *Kalanchoe.*

Dautremer. 64013. Haricot de Birmanie (*Psophocarpus tetragonolobus*).

Davin. 64016. Le *Papaver glaucioides* H. Roux, des îles du Frioul, à Marseille. 64017 : Le *Jasminum primulinum* Hemsl.

Davis. 64020. A comparison of the reduction divisions of *Oenothera Lamarckiana* and *O. gigas.*

Decroix. 64040. La graine de *Primula Auricula* L.

Delacroix. 64045. Maladie des Caféiers.

Densch. 64059. Mengen der einzelnen Stickstoffverbindungen im Senf während dessen Wachstumsperiode.

Derganc. 64060. Geographische Verbreitung des *Leontopodium alpinum* Cassini auf der Balkanhalbinsel. Flora etlicher Liburnischen Hochgebirgserhebungen.

Desruisseaux. 64071. Cucurbitacées tropicales. 64072 : Le Koundé.

Dessiatoff. 64073. Entwicklung des Embryosackes von *Euphorbia virgata* W. R.

Detmers. 64074. Vascular plants of cranberry bog in Buckeye lake.

Detzner. 64075. Zur vergleichenden Anatomie der Amentaceen-Wurzeln. Diss.

Dewes. 64078. *Paris quadrifolia* L.

Diedicke. 64097. Vergrünungen an den Blüten einer *Rubus*-Art.

Diels. 64098. Philippine Menispermaceae.

Diem. 64099. Tagesfragen bei der Tabakskultur. (Holländisch.)

Dixon. 64122. Pharmacological action of South African boxwood (*Gonioma Kamassi*).

Doby. 64125. Blattrollkrankheit der Kartoffel. (Ungar.)

Docters van Leeuwen. 64128. Ursache der wiederholten Verzweigung der Stützwurzeln von *Rhizophora.* 64129 : Distribution of the seeds of certain species of *Dischidia* by means of ant : *Iridomyrmex myrmecodiae* Emery. 64132 : Entwicklung und Anatomie einiger Markgallen und über Kallus.

Dode. 64133. Germination des Chênes.

Domin. 64147. *Barbarea Rohlenae* Dom., ein neuer Cruciferen-Bastard. 64148 : *Asarum europaeum* var. *caucasicum.*

Dop. 64154. Loganiacées asiatiques de l'Herbier du Muséum de Paris. 64155 : Anomalie florale du *Buddleia officinalis* Maxim. 64156 : Malpighiacées.

Dostál. 64162. Experimentelle Morphogenesis bei *Circaea.*

Druce. 64178. The alpine *Cerastia* of Britain. 64184 : *Erica Tetralix* × *vagans* [= *E. Williamsii*]. 64185 : *Ulmus Plotii* Druce sp. nov. 64186 : The British *Utriculariae.* 64206 : *Ulmus Plotii,* Druce, sp. nov.

Drude und Poscharsky. 64207. Weiss-Eiche Nordamerikas, *Quercus alba* L.

Drummond. 64211. [*Saussurea Veitchiana,* Drumm. and Hutchinson.] 64212 : The Grevias of Roxburgh.

Dubard. 64214. Caféiers sauvages de la Montagne d'Ambre. 64215 : Le Boulouba. 64216 : *Mascarenhasia.* 64217 : Formation de bulbilles chez le *Coleus Dazo.* 64219 : Délimitation et relations des principaux genres d'Illipées. 64220 : Les végétaux producteurs de camphre au Tonkin. 64221 : Légumineuse nouvellement cultivée au Tonkin. 64223 : Les *Palaquium* des Philippines. 64225 : Comparaison des fruits et des grains du Café hybride Manès et de ses parents. 64229 : Classification des Sidéroxylées. 64230 : Variétés de Soja. 64231 : *Planchonella* et sa répartition géographique. 64232 : Espèces peu connues de *Pouteria.* 64233 : Espèces de *Planchonella* (sections *Burckiiplanchonella* et *Egassia*). 64234 : Espèces indo-chinoises appartenant au groupe des *Hookeriplanchonella.* 64235 : Espèces de Lucumées africaines. 64236 : Espèces de *Planchonella* de la section *Pierriplanchonella.* 64237 : Classification des Sidéroxylées. 64238 : *Planchonella,* ses affinités et sa répartition géographique. 64239 : Classification des Lucumées à radicule punctiforme. 64240 : *Strephonema* Hook.

Dubard et Eberhardt. 64242. Culture du Ricin et extraction de l'huile au Tonkin. 64243 : *Sarcocephalus annamensis* Dub. et Eber., plante tinctoriale et tannante de l'Annam. 64244 : L'*Erythrina indica* Lamk. en Indo-Chine.

——— et **Viguier.** 64245. L'anatomie des tubercules d'*Euphorbia Intisy.* 64246 : Araliacées néocalédoniennes.

Duchaussoy. 64251. Insectes et Phytoptides tant européens qu' exotiques signalés sur les divers Erables.

Duchêne. 64252. L'Alfafi et son landibé.

Ducomet. 64255. Maladies cryptogamiques des Amygdalées dans le Sud Ouest. 64255. Fleurage des pruneaux. 64257 : Maladies du Châtaignier.

Dümmler. 64262. Bekämpfung der Blattfallkrankheit und des Äscherigs der Reben.

Dumas. 64267. Oussounifing, *Coleus Coppini* (Max. Cornu). 64269 : Le Sésame, Béné en langue indigène. 64270 : L'Arachide. 64271 : Le Manioc.

Dunbar. 64273. American hawthorns. New arborescent species.

Dunn. 64275. *Primula bellidifolia,* King, and its allies. [n. spp.] 64276 : A new section of *Lonchocarpus* [*Caudaria*]. 64277 : *Craibia,* a new genus of Leguminosae. 64278 : African Millettias [n. spp.]. 64279 : Additions to the leguminous genus *Fordia.* 64281 : *Adinobotrys* [n. gen.] and *Padbruggea.* 64282 : *Dipentodon.* A new genus of uncertain systematic position. 64283 : *Ostryocarpus* and a new allied genus *Ostryoderris.* 64284 : A revision of the genus *Actinidia,* Lindl. [n. spp.]. 64286 : Philippine Millettias.

Dusén. 64290. Neue Gefässpflanzen aus Paraná (Südbrasilien.) 64291 : Ein neues eigentümliches *Eryngium.*

Dussert. 64292. *Ficus albinervis* à la Réunion. 64293 : Caféiers résistant à l'*Hemileia vastatrix* qui ont été introduits à la Réunion et à Madagascar par les soins du Jardin colonial. 64294 : L'Ylang-Ylang à la Réunion.

Dybowski. 64298. Source nouvelle de Caoutchouc naturel.

Dyer. 64301. Flora of tropical Africa [Loranthaceae-Euphorbiaceae].

Eberhardt. 64311. La Badiane et sa culture en Indo-Chine. 64314 : Le Sésame de l'extrême-Orient *Sesamum indicum* Dc.

——— et **Dubard.** 64315. L'origine de la gomme laque du Laos et du Tonkin. 64316 : L'arbre à caoutchouc du Tonkin et du Nord-Annam.

Eggleston. 64326. New *Crataegi* of the north-eastern manual range.

Eichinger. 64335. Salzbusch.

Eitner. 64344. Reaktionen der Gerbstoffe.

Ekman. 64347. Fund von *Erythraea vulgaris* bei Wenern. (Schwedisch.)

Eldik Thieme. 64348. Laurinsäure und Laurinen in *Cylicodaphne sebifera.* (Holl.)

Elmer. 64367. New and noteworthy Rubiaceae. 64368 : *Garcinia* from Sibuyan island. 64369 : Myristicaceae. 64370 : *Loranthus* in the vicinity of Mount Apo. 64371 : The genus *Canarium* of Mount Apo. 64372 : The Ericaceae of Mount Apo. 64373 : *Elaeocarpus.* 64374 : New Melastomataceae. 64375 : A fascicle of Davao figs. 64376 : Euphorbiaceae collected on Palawan island. 64377 : A fascicle of Sibuyan figs.

Elwes. 64378. Mexican Pinguiculas.

Engelhardt. 64384. L'acclimatation en Sicile du *Ficus elastica.*

Engler. 64388. Systematische Stellung der Gattung *Spondiathus* Engl. 64389 : *Dichapetalum venenatum* Engl. et Gilg, der Machau, eine wichtige Viehgiftpflanze Deutsch-Südwestafrikas. 64391 : Rosaceae africanae. 64392 : Moraceae africanae. 64393 : Simarubaceae africanae. 64394 : Rafflesiaceae africanae. 64395 : Burseraceae africanae. 64396 : Rutaceae africanae. 64397 : Aristolochiaceae africanae. 64399 : Campanulaceae d. D. Zentral-Afrika-Exped.

——— und **Krause.** 64401. Sterculiaceae africanae. 64402 : Lauraceae africanae. 64403 : Anacardiaceae africanae.

Erdner. 64417. Flora von Neuburg a. D. 64419 : Interessante Bastarde aus der Neuburger Flora. 64420 : Zwei neue Funde aus Schwaben. 64421 : Neuburger *Lappa*-Arten, -Formen und -Bastarde. 64423 : *Viola hirta* L. × *saepincola* Jord. var. *cyanea* Celak. pro sp. Veilchenhybride. 64424 : Sind die Veilchenbastarde fruchtbar oder nicht ? 64425 : Ein neuer Veilchen-Tripelbastard. *Viola* (*hirta* L. × *odorata* L.) × *saepincola* Jord. Rasse *cyanea* Cel. pro spec. = *V. permixta* Jord. × *saepincola* Jord. Rasse *cyanea* Cel. pro spec. = *V. neoburgensis* Erdner. 64426 : *Salix caprea* L. × *daphnoides* Villars × *purpurea* L. nov. hybr. = *Salix neoburgensis* Erdner.

Eriksson. 64428. La rouille des Mauves (*Puccinia Malvacearum* Mont.), sa nature et ses phases de développement. 64430 : Hauptergebnisse einer neuen Untersuchung über den Malvenrost, *Puccinia Malvacearum* Mont. 64431 : Amerikanischer Stachelbeermeltau in Schweden. 64433 : Die rote Farbe der Fruchtschale- und die Schorfkrankheit der Obstsorten.

Ernst und **Bernard.** 64437. Aüssere und innere Morphologie von *Burmannia candida* und *B. Championii.*

Etesse. 64451. Le caoutchouc en Nouvelle-Calédonie.

Ewart, Rees and **Wood.** 64480. Flora of Australia.

——— and **White.** 64481. Flora of Australia.

——— ——— and **Rees.** 64482. Flora of Australia.

[**Ewert.**] 64487. Empfänglichkeit der Apfelsorten für *Fusicladium dentriticum* (Wallr.) Fuck. und deren Beziehung zum Wetter. 64488 : Die Empfänglichkeit der Birnensorten für das *Fusicladium pirinum* und für die *Mycosphaerella sentina.* 64491 : Die neue Zweig- und Knospenkrankheit des Flieders.

Faber. 64500. Das ständige Vorkommen von Bakterien in den Blättern verschiedener Rubiaceen. 64501 : Morphologisch-physiologische Untersuchungen an Blüten von *Coffea*-Arten.

Fankhauser. 64511. Grosse Eschen. 64512 : Vogelbeerbaum.

Farrer. 64522. *Saxifraga lingulata* and *S. lantoscana.* 64525 : The primulas of the European Alps.

Fauchère. 64528. Culture pratique du Cacaoyer. 64529 : Culture pratique du Caféier.

Faucon. 64530. Quelques fibres textiles indo-chinoises.

Fedčenko, B. 64538. Plantes du Turkestan. (Russ.) 64539 : Eine neue *Cousinia* (*C. mindshelkensis*) aus dem westlichen Tianschan.

——— und **Kraševinnikov.** 64542. Pflanzen des Turgaj-Gebietes. (Russ.)

Fedčenko, O. und **Fedčenko, B.** 64543–4. Conspectus Florae Turkestanicae. (Russ.)

Fedde. 64545. Mistel und ihre Beziehungen zu Tieren.

Fehér. 64549. *Melandrium album* mit vierlappigen Blumenblättern. (Ungarisch u. deutsch.) 64550 : Cleistopetalie und andere blütenbiologische Erscheinungen bei *Convolvulus arvensis.*

Félix. 64563. Les Renoncules françaises de la section *Batrachium.*

Fernald. 64570. Variations of *Lathyrus palustris* in eastern America. 64571 : Varieties of *Ribes hirtellum.* 64572 : The northern variety of *Gaylussacia dumosa.* 64576 : A pubescent variety of *Vaccinium vacillans.*

——— and **Wiegand.** 64578. Boreal species and varieties of *Antennaria* and *Anaphalis.* 64579 : A boreal variety of *Fragaria virginiana.* 64580 : *Cornus canadensis,* var. *intermedia* in eastern America. 64581 : *Epilobium palustre* L. var. *longirameum,* n. var. 64582 : *Salix calcicola,* a little known northern willow.

Feucht. 64585. Die gefeldertrindige Buche. 64586 : Zwei Eichenriesen bei Crailsheim.

Figdor. 64590. Das Anisophyllie-Phaenomen bei Vertretern des Genus *Strobilanthes* Blume. 64591 : Uebergangsbildungen von Pollen- zu Fruchtblättern bei *Humulus japonicus* Sieb. et Zucc. und deren Ursachen.

Filip. 64593. Fermentation des tabacs en feuilles.

Filippovskij. 64595. Entwicklungsgang der Zuckerrübe 1909 und 1910. (Russ.)

Finet et **Gagnepain.** 64601. Renonculacées, Dilléniacées, Magnoliacées, Anonacées de l'Indo-Chine.

Fiori. 64607 Acanthaceae quaedam novae ex Erythraea.

Fischer. 64626 Bekämpfung der Blattfallkrankheit (*Peronospora viticola*).

Fiženko. 64638 Schicksal der Eichenwälder in Transkaukasien. (Russ.)

Fletcher. 64646. *Dracocephalum thymiflorum* a casual plant at Westford, Massachusetts.

Flieringa. 64648. Saponine aus den Blättern von *Trevesia sundaica,* Miq. (Holländisch.)

Flutiaux. 64653. Certains Ricins cultivés en Abyssinie.

Fobe. 64654. *Pilocereus scoparius* Poselg.

Focke. 64655. Species *Ruborum.* Monographiae generis *Rubi* prodromus. 64656 : Plantae Chinenses Forrestianae. . . . Enumeration and description of species of *Rosa* and *Rubus.* 64658 : *Rubi* novi Americae australis et centralis.

Foerster. 64659. Naturdenkmäler im Oberbergischen.

Forbes. 64661. New Hawaiian plants.

Forrest. 64666. *Meconopsis Delavayi.* 64667 : *Incarvillea lutea* growing wild in China. 64668 : Chinese primulas. *Primula membranifolia* and *P. dryadifolia.* 64669 : *Primula Beesiana* Forrest. 64670 : *Isopyrum grandiflorum.*

Fosalba. 64675. Le Manglier rouge (*Conocarpus racemosa*).

Foster. 64676. *Cakile californica.*

Foxworthy. 64685. Bedaru and billian : Borneo timber trees. 64686 : Philippine Dipterocarpaceae.

Frantz. 64698. Salz als Mittel gegen den Gummifluss beim Steinobst.

Fraser and **Snell.** 64706, 64707. Vegetative mitosis in *Vicia Faba.*

Fredenberg. 64713. Oak- and beechwoods in S. Germany. (Swedish.)

Freiberg. 64716. Die Polygalaceen der Rheinprovinz.

Friedel. 64719. Le *Lathyrus Aphaca* a-t-il eu des ancêtres à feuilles foliolées ?

Fries. 64723. Bau der *Cortesia*-Blüte ; Morphologie der Borragineen. 64724 : Ein unbeachtet gebliebenes Monokotyledonenmerkmal bei einigen Polycarpicae. 64725 : Eine neue *Wissadula*-Art aus Paraguay. 64726 : Die Arten der Gattung *Petunia.*

Fritel et **Viguier.** 64736. Étude anatomique de deux bois éocènes.

Frohlich. 64740. Der Formenkreis der Arten *Hypericum perforatum* L., *H. maculatum* Cr. und *H. acutum* Mnch. nebst deren Zwischenformen innerhalb des Gebietes von Europa.

Fucskó. 64754. Blütenbiologische Beobachtungen bei *Campanula*-Arten.

Fulmek. 64766. *Thrips flava* Schr. als Nelkenschädling : Nikotinräucherversuche in Glashäusern.

Gadamer. 64776. Alkaloide perennierender Papaveraceen (*Papaver orientale, P. lateritium*).

Gadeceau. 64779. Localités du *Dabœcia polifolia* Don. dans l'ouest de la France. 64780 : Un parasite occasionnel de la Vigne : la Clandestine.

Gager. 64784. Cryptomeric inheritance in *Onagra.*

Gagnepain. 64785. Essai de classification du genre *Metrastigma.* 64786 : Un genre méconnu : classification des *Cissus* et *Cayratia.* 64787 : *Tetrastigma.* 64788 : Deux Ampélidacées nouvelles. 64789 : Mimosées nouvelles. 64790 : Trois *Erythrophloeum* indochinois.

Gain. 64795. Variation de la fleur d'un *Sambucus.* 64796 : Galle de la graine de féverole.

Galland. 64802. Ennemi des Caféiers en Nouvelle-Calédonie.

Gamble. 64809. *Neolitsea,* Merrill.

Gandoger. 64814. Herbarium Rosarum de MM. Pons et Coste.

Ganešin. 64815. *Galinsoga hispida* Hieron. (Russ.)

Gard. 64817. La loi d'uniformité des hybrides de première génération est-elle absolue ?

Gardel. 64818. Culture de l'*Helianthis* au Tonkin.

Gates. 64832. An addition to the description of *Streptopus longipes* Fernald. 64833 : A nomenclatorial problem with a description of a new form, *Petalostemum purpureum f. arenarium.* 64837 : The earliest description of *Oenothera Lamarckiana.* 64839 : Pollen formation in *Oenothera gigas.* 64841 : Variability and heritability of pigmentation in *Oenothera.*

Gaynet. 64852. Le caoutchouc des herbes du Congo français.

Gaze. 64853. Verteilung des Nikotins in der Tabakpflanze.

Geelhaar. 64856. *Acer Pseudoplatanus globosum.*

Geerts. 64857-8. Cytologische Untersuchungen von einigen *Oenothera*-Bastarden.

Gehrmann. 64861. Zur Blütenbiologie der Rhizophoraceae.

Geisenheyner. 64863. Formen von *Corylus Avellana* L.

Geissler. 64864. Eine alte *Daphne Mezereum* L.

Gerbault. 64873. *Viola scatophylla* Jord. Peloria.

Gerber. 64875. Les diastases du latex du Mûrier à papier. 64878 : Les diastases du latex du Figuier.

Gérôme. 64886. Cranberries et Vacciniées indigènes à fruits comestibles. 64890 : Polymorphisme des feuilles de l'*Hernandia cordigera* Vieill.

Giardinelli. 64905. Valore sistematico del tegumento seminale delle Vicieae (DC.) italiane.

Gilet. 64917. *Stellaria* tétragyne.

Gilg. 64918. Bignoniaceae d. D. Zentral-Afrika-Exped.

——— und **Brandt.** 64919. Vitaceae africanae.

Gillot. 64924. Les champignons des vignes. 64925 : Endotropisme de la pomme de terre.

Gisler. 64936. Hysop als Aspergill.

Glaziou. 64938. Plantes du Brésil central.

Glück. 64943. *Eryngium corniculatum* Lam. Specie nuova per la flora italiana.

Gniewosz. 64946. *Cercidiphyllum* ohne tierische Schädlinge ?

Goeschke. 64952. Botanisch beachtenswerte Erdbeer-Arten und -Varietäten.

Goeze. 64955. *Diospyros Kaki.*

Gola. 64957. Nuova pianta infesta alle risaie del Vercellese [*Rotala indica* (Willd.) Koehne].

Gombocz. 64964. *Populus.*

Gorni. 64975. Le fave.

Gorter. 64977. Ein neuer Oelsamen. 64978: Constitution de la dioscorine. 64979: Principe amer de l'*Andrographis paniculata* N. 64980: Chlorogensäure.

Gosewisch. 64982. *Ledum palustre.* Sumpf-Porst.

Graebener. 64998. Die in Deutschland winterharten Juglandaceen. 64999: Dendrologische Notizen.

Graebner. 65001. Ein besonders schöner neuer *Aster.*

Grafe. 65009. Anthokyan [von *Pelargonium*].

Granier et **Boule.** 65018. Caractère hétérogamique des *Gemini* chez *Impatiens glanduligera* Royle.

Gravis et **Constantinesco.** 65024. L'anatomie des amarantacées.

Greene. 65030. New species of the genus *Mimulus.* 65031: New western Asteraceae. 65032: New composites from Oregon, Washington and Idaho. 65033: New plants from Arizona. 65034: New Californian Asteraceae. 65035: Some western caulescent violets. 65036: Reconsideration of the genus *Marah.* 65038: Nomenclature of the bayberries. [Status of *Myrica, Gale* and *Morella.*] 65039: Two new southern violets. 65040: Three new *Astragali.* 65041: The genus *Downingia.* 65042: Miscellaneous specific types. 65043: Thalictraceae. 65044: American roses. 65045: Some allies of *Hibiscus Moscheutos.* 65046: Two new lupines. 65047: Some western species of *Arabis.* 65048: New Papilionaceae. 65049: A fascicle of violets. 65050: New species of *Sambucus.* 65051: A new name for the bayberries. [Status of *Angeia* and *Cerothamnus.*] 65052–3: Some south-western mulberries. 65054: *Agoseris.* 65055: Some western roses. 65056: A cruciferous monotype. 65057: New Potentillaceae. 65058: New Labiatae. 65059: Two Californian columbines. 65060: Accessions to *Antennaria.* 65061: The genus *Saviniona.* 65062: Accessions to *Apocynum.*

Gregory. 65070. Experiments with *Primula sinensis.* 65071: Gametic coupling and repulsion in *Primula sinensis.*

Grevillius. 65076. Zwangsdrehung bei *Stellaria media* Cyr.

Griffiths. 65081. *Opuntia.*

Griffon. 65082. Variations avec ou sans greffage chez les Solanées et les Composées. 65085: Cas singulier de variation par bourgeon chez le pêcher.

——— et **Maublanc.** 65086. Une maladie des perches Châtaignier. 65087: Maladies des Pommes et des Poires. 65088: Une maladie des feuilles de la Rose de Noël. 65089: Une maladie de l'Aubergine. 65091: Maladie du cœur de la Betterave. 65092: Maladie de la Pomme de terre et de la Tomate en 1910. 65093: Le "Mildiou" de la vigne en 1910. 65094: Le blanc du Chêne en 1910. 65095: Blanc du Groseillier. 65096: Maladie verruqueuse de la Pomme de terre.

Griggs. 65099. *Viola hirsutula* in Ohio. 65100: *Phlox stolonifera* rediscovered in Ohio. 65101: *Eupatorium rotundifolium* in Ohio. 65102: An Ohio station for *Phacelia dubia.* 65103: *Eupatorium aromaticum* in Ohio.

Grimme. 65105. Die wichtigsten, fettes Oel liefernden Pflanzen aus der Familie der Flacourtiaceen. 65106: Oelnüsse aus Singapur. 65108: Fette Oele aus der Familie der Umbelliferen. 65110: „Narras", ein wichtiges Eingeborenen-Nahrungsmittel in Deutsch-Südwestafrika. 65111: Die Entdekkung einer neuen Oelfrucht in Deutsch-Südwestafrika.

Groom. 65114. Evolution of the annual ring and medullary rays of *Quercus.*

Guérin. 65157. Structure anatomique de la fleur, du fruit et en particulier de la graine des Diptérocarpées.

Gürke. 65158. Ebenaceae africanae.

——— und **Vaupel.** 65159. Borraginaceae [d. D. Zentral-Afrika-Exped.]

Guignon. 65166. · Le genre *Acer.* Liste des Insectes et Phytoptides tant européens que exotiques signalés sur les divers érables. 65167 : *Evonymus.* 65168 : *Fumaria officinalis, Dorycnium suffruticosum.*

Guillaumin. 65169. Les produits utiles des Burséracées. 65174 : Contribution à la flore de la Nouvelle-Calédonie. VII. Plantes recueillies par M. et Mme Le Rat de 1900 à 1910. 65175 : Localités nouvelles de l'Herbier du Muséum. 65176 : Synonymie de quelques plantes néo-calédoniennes. 65177, 65178 : *Canarium* africans. 65180 : Les Citrus de la Nouvelle-Calédonie. 65181 : *Atalantia stenocarpa* Drake. 65183 : Les orangers sauvages de la Nouvelle - Calédonie. 65184 : Linacées, Érythroxylacées, Oxalidacées et Rutacées.

Guilliermond. 65189. L'origine des leucoplastes et sur les processus cytologiques de l'élaboration de l'amidon dans le tubercule de pommes de terre.

Guinier. 65193. Un Saule peu connu de la flore de France (*S. astrocinerea*).

Gutzeit. 65199. Entstehung von Schossrüben und „60 jährige Erfahrungen eines alten Rübenbauers". 65200 : Monströse Runkelrüben und Wanderung resp. Speicherung des Rohrzuckers.

Hämmerle. 65215. Bestimmungstabellen für die im Amte Ritzebüttel wachsenden Dikotylen.

Häyrén. 65219. *Vaccinium Myrtillus leucocarpa.* (Schwedisch.) 65220 : *Taraxacum Gelertii.* (Schwedisch.)

Hahn. 65232. Ein neuer Schädling des Weinstockes.

Haines. 65238. The stinging tree of Formosa [*Laportea pterostigma,* Wedd., with remarks on L. *crenulata,* Gaudich.].

Halácsy. 65239. Aufzählung der von Dr. B. Tuntas auf der Insel Scyros der nördliched Sporaden im Juni 1908 gesammelten Arten.

Hall, C. J. J. van. 65244. Der West-Indische Cacaobohrer und seine Bekämpfung. (Holländisch.)

Hall, H. M. 65245. Ornamental trees and shrubs. 65246 : Additional southern Californian Compositae.

——— and **Massey.** 65247. Plants in flower February 8, 1911, at Clemson College, South Carolina.

Hamann. 65253. Die Blattrollkrankheit der Kartoffeln.

Hamet. 65257. *Sedum* nouveaux de l'herbier du Muséum. 65258 : Nouveau *Sedum* du Thibet. 65259 : Germination des Crassulacées.

Hanausek. 65261. Trichombildungen am Perikarp der Kompositen. 65262 : „Chips" und ihre Verwendung als Gewürz. 65263 : Verfälschung der Tomatenmarmelade mit gelben Rüben. 65265 : Perikarp und Perikarpsekret der Gattung *Carthamus.* 65270 : Zur Mikroskopie des Schnupftabaks. 65271 : Die kohleähnliche Masse der Kompositen.

Handel-Mazzetti. 65273. Pontische Randgebirge im Sandschak Trapezunt.

Hansen. 65279. *Solanum Commersonii.* (Danish.)

Hanssen. 65286. Der *Ilex*hain bei Dägeling.

Harger. 65296. A new *Arabis.*

Harms. 65300. Leguminosen des tropischen Afrika mit essbaren Knollen. 65301 : Nutzhölzer Kameruns. II. Leguminosae. 65302 : Meliaceae africanae. 65303 : Verbreitung der *Kerstingiella geocarpa* im tropischen Afrika. 65304 : Verbreitung der Leguminosen - Gattung *Mastersia.* 65305 : *Poiretia longipes* Harms n. sp. 65306 : Neue Leguminosen aus Neu-Caledonien. 65307 : Berichtigung.

Harper. 65310. Northward extension of the range of a recently described genus of Umbelliferae. 65312 : A new plum from the lake region of Florida. 65313 : *Chondrophora virgata* in West Florida.

Harris. 65320. Selective elemination of ovaries in *Staphylea.*

Hartman. 65325. Der Kalebassbaum im tropischen Amerika. (Schwedisch.)

Hassler. 65332. *Briquetia.* 65333 : Polymorphisme foliaire chez *Indigofera campestris* Bong. 65333A : Ex herbario

Hassleriano. Novitates paraguarienses. Leguminosae Convolvulaceae.

Haumont. 65340. La culture de l'Arachide aux Etats-Unis.

Hayata. 65345. Flora of Formosa.

Hayek. 65350. Entwurf eines Cruciferen-Systems auf phylogenetischer Grundlage.

Heckel. 65360. Origines de la pomme de terre cultivée et sur les mutations gemmaires culturales des *Solanum* tubérifères sauvages. 65362 : Nature morphologique et anatomique des graines et des écailles séminales du *Spermolepis gummifera* Brongniart et Gris ; présence de canaux secréteurs dans le moelle et dans la zone périmédullaire de ce végétal. 65363 : L'envahissement des forêts de la Nouvelle-Calédonie par le *Lantana Camara* L. et les dangers que cette plante fait courir à l'économie agricole. 65364 : Plante nouvelle à essence anisée (de Madagascar). 65365 : De l'action du froid, du chloroforme et de l'éther sur l'*Eupatorium triplinerve* Vahl. (Ayapana.) 65366 : Le genre *Spermolepis* de la Nouvelle-Calédonie et ses rapports avec le genre *Schizocalyx*. 65367 : Mutations gemmaires culturales du *Solanum Maglia* et premiers résultats culturaux de ces mutations.

Hedbom. 65369. Die alte *Populus nigra* des botanischen Gartens Linné's gefallen. (Schwedisch.) 65370 : *Parnassia palustris* L. mit roten Blümen. (Schwedisch.)

Herring und **Grimme.** 65374. Weideverhältnisse in Deutsch-Südwestafrika (Futterpflanzen und Bodenproben).

Hesse. 65376. *Echinocactus Gürkeanus* Heese n. sp.

Hegi. 65377. Systematische Gliederung des *Dianthus Carthusianorum* L. 65378 : Zwei Unterarten von *Stellaria nemorum* L. 65379 : Illustrierte Flora von Mittel-Europa.

Hegyi. 65382. Le pied noir des Betteraves et les mesures de protection à prendre.

Heide. 65384. Weinstatistik.

Heim. 65386. La flore économique et les produits végétaux de la Guyane française. 65387 : Lait de Coumier. 65388 : Les latex de diverses plantes de la Guyane française.

——— et **Hébert.** 65389. Composition minérale de jeunes plantes de *Castilloa elastica*.

Heimerl. 65391. Nyctaginaceen-Gattung *Okenia*.

Heinricher. 65393. Rassen und Rassenbildung der Mistel.

Helbig. 65398. Cellulosegehalt von Eichenholz, welches durch *Thelephora Perdix* verändert war.

Heller. 65399. Botanical exploration in California. 65401 : North American lupines. 65402 : The coast live oak. 65404 : Seedlings of *Lupinus Tidestromii*. 65405 : Flora of the Ruby mountains.

Helten, van. 65408. Zapfversuche bei *Hevea* im Kulturgarten. (Holländisch.)

Hemenway. 65409. Phloem of the Juglandaceae.

Hemming. 65411. Neuer *Hibiscus*.

Hemsley. 65413. [Descriptions of plants.] 65415 : Mystery of the fig unravelled. 65417 : Persimmons. (*Diospyros Kaki*, Linn. f. and *D. Roxburghii*, Carrière.) 65418 : Balanophoreae [of tropical Africa].

Henrard. 65426. *Polycnemum majus*. (Holländisch.)

Henry. 65431. Le Karité en Afrique occidentale. 65432 : L'exploitation du Copalier en Guinée. 65434 : L'Hevea à la côte occidentale d'Afrique.

Henslow. 65439. Taming the wild blueberry [*Vaccinium corymbosum*]. 65448 : Origin of monocotyledons from aquatic dicotyledons.

Herles. 65457. Optischaktive, der Einwirkung des Kalkes in der Wärme unterliegende Substanzen.

Herzog. 65469. Chemische Untersuchung der Wurzelrinde von *Peucedanum araliaceum* (Hochst.) Benth. e Hook.

Hesse. 65484. Neu eingeführte chinesische Pflanzen.

Hesselman. 65487. Sektorial geteilte Sprosse bei *Fagus silvatica* L. *asplenifolia* Lodd. und ihre Entwickelung.

Hiern. 65501. *Rubus* in Devon.

Hildebrand. 65509. Bastard zwischen *Anemone Robinsoniana* und *Anemone nemorosa*.

Hill. 65512. Gentianaceae collected in the Percy Sladen Memorial Expedition. 65513: *Strychnos Ignatii* and other East Indian and Philippine species of *Strychnos*. [n. spp.] 65516: St. Ignatius bean.

Hillier. 65518. Balata (*Mimusops bidentata*, DC.). 65519: Gogo vine (*Entada scandens*, Benth.).

Hiltner. 65522. Ursachen der geringen Kartoffelernte 1910. 65525: Bildet das Vorkommen der Samen von *Silene dichotoma* in den Saaten eine besondere Gefahr für die Kleefelder? 65527: Hartschaligkeit der diesjährigen Kleesaaten.

Himmelbaur. 65534. Das Abblühen von *Fuchsia globosa*.

Hochreutiner. 65545. Un genre aberrant de Légumineuses de Nouvelle-Calédonie [*Arthroclianthus*].

Höfker. 65549. *Ligustrum vulgare* und seine Varietäten.

Hörnlein. 65559. Übermässige Korkbildung bei *Robinia Pseudacacia tortuosa*.

Hoffmann. 65561. Entwicklungsgeschichte von *Endophyllum Sempervivi*.

Hollós. 65576. Flora des Komitates Tolna. (Ungarisch.)

Holm. 65578. *Mollugo verticillata* L.

Holmes. 65581. *Cicuta virosa*.

Holtz. 65586. Vorkommen, Wachstum und Kultur des Mgoa-Kautschukbaumes (*Mascarenhasia elastica* K. Sch.).

Honing. 65590–1. La maladie muqueuse du tabac. (Hollandais.) 65592: Das β-Xanthophyll als Blütenfarbstoff in der Gattung *Oenothera*. 65593: *Oenothera*-Früchten und Samen. 65594: Une maladie [bactérienne] du caféier. (Hollandais.) 65595: Doppelnatur der *Oenothera Lamarckiana*.

Hooker. 65597. [*Impatiens Herzogii*, K. Schum.] 65598: [Descriptions of Indian and Chinese species of *Impatiens*, mostly new.] 65599: Balsaminaceae of the State of Chitral. 65600: Species of *Impatiens* from the Malayan Peninsula, II. [n. spp.] 65601: Indian species of *Impatiens*. Western Peninsular Indian Balsamineae collected by Mr. A. Meebold. [n. spp.] 65602: Balsaminacées [de l'Indo-Chine].

Horne. 65619. Protoplasmic structure and streaming in potato. 65620: Troublesome diseases of the potato tuber. 65621: Absorption of water by certain leguminous seeds. 65623: Potato "leaf blotch" and "leaf curl." 65624: Tumour and canker in potato.

——— and **Coull.** 65625. Absorption of water by the seeds of *Vicia Faba*.

Horwood. 65627. *Spiraea Ulmaria* L. var. *denudata* Boenn.

Hosseus. 65636. *Rheum palmatum*, die Stammpflanze des guten offizinellen Rhabarbers. 65638: Expedition nach Siam. 65640: Neue Arten meiner Siam-Expedition. 65641: *Phyllanthodendron* (*Uranthera*) *siamense* (Pax et K. Hoffm.) Hosseus nom. nov. 65642: Eine neue *Gentiana* (*G. Hesseliana* Hoss. [n. sp.]) vom Pahombukgebirge (2300 m. üb. d. M.) auf der siamesisch-birmanischen Grenze.

Houard. 65645. Les galles des Salsolacées du sud de la Tunisie. 65646: Les Zoocécidies des Salsolacées de Tunisie. 65649: Les Cécidies des Crucifères de la Tunisie.

Houston. 65654. Club-root disease in the cabbage family.

Hubbard. 65666. *Anthyllis Vulneraria* at Cromwell, Connecticut.

Huber. 65667. Chemische Zusammensetzung der Birnen- und Aepfelsamen. 65668: Gehalt einiger Kern- und Steinobstsamen an blausäureliefernden Substanzen.

Humbert. 65682. Variation, natural and induced, in pure lines of *Silene noctiflora*.

Humphreys. 65686. Variation among non-lobed sassafras leaves.

Hurst. 65691. [Experiments on *Bryonia dioica.*]

Hutchinson. 65703. [Descriptions of plants.] 65704: [Descriptions of *Brachylaena Hutchinsii* and *Protomegabaria* spp.]

Iltis. 65713. Entstehung des Kautschuks bei den Kautschukmisteln.

Issler. 65735. *Helianthemum Fumana* im Unter-Elsass und die Steintrift der elsässischen Kalkvorhügel. 65736: *Corydalis Kirschlegeri* nov. hybr. (= *C. fabacea* × *solida.*)

Itié. 65738. Le Soja.

Ito. 65742. The stinging tree of Formosa [*Laportea pterostigma,* Wedd.].

Jaccard et **Mantz.** 65754. Nouvelles formes de Hieraciums.

[Jackson.] 65762. Jacob's Ladder or Greek Valerian [*Polemonium caeruleum*]. 65765: The calabash pipe gourd.

Jacometti. 65769. Novità orticole nell'Orto sperimentale di Torino.

Jacquemin. 65771. Localisation des alcaloïdes chez les legumineuses.

Janczewski. 65785. Groseillier rouge à sucre. (Polish.)

Janiševskij. 65788. Keimlinge der zwei Formen von *Rheum tataricum.* (Russ. mit deutsch. Res.)

Janse. 65790. Le *Dryobalanops aromatica* Gaertn. et le camphre de Borneo.

Jansen und **Wachter.** 65791. *Salix.* (Holländisch.)

Janssonius und **Moll.** 65793. Anatomischer Bau des Holzes der Pfropfhybride *Cytisus Adami* und ihrer Komponente.

Javillier. 65796. Migration des alcaloïdes dans les greffes de Solanées sur Solanées.

Jávorka. 65798. Flora des Retyezát. (Ungar.) 65799: *Ambrosia artemisifolia* in Ungarn. (Ungar. und deutsch.)

Jensen. 65810. Veredlung durch Selektion bei Tabak. 65811: Mosaikkrankheit bei Tabak. (Holländisch.)

Jepson. 65815. A flora of California. Pt. 2. Salicaceae to Urticaceae.

Jessen. 65817. Structure and biology of arctic flowering plants. I. 6. Ranunculaceae.

Johansson. 65825. Verbreitung von *Melampyrum pratense* L. f. *aureum* Norm. im südlichen Norrland. (Schwedisch.)

Jones. 65836. Montana botany notes.

Jong. 65838. Alcaloïdes de Coca de Java (*Erythroxylon novogranatense*). 65839: Plantes à huiles essentielles et leurs essences. 65840: La décomposition de la gynocardine par l'enzyme de *Pangium edule.*

Jonsson. 65845. Frühere Verbreitung der Hasel in Ångermanland. (Schwedisch.)

Juel. 65857. Entwicklungsgeschichte von *Hippuris vulgaris.*

Jumelle et **Perrier de la Bathie.** 65860. Les *Landolphia* et les *Mascarenhasia* à caoutchouc du nord de l'Analalava. 65861: Polymorphisme de *Mascarenhasia* de l'Ambongo et du Boina. 65866: Les plantes à caoutchouc de l'ouest et du sud-ouest de Madagascar. 65867: Les Asclépiadées aphylles dans l'ouest de Madagascar. 65862, 5; **Jacob de Cordemoy.** 65767-8; Les Clusiacées et Mélastomacées du nord-ouest de Madagascar.

Junge. 65870. *Veronica aquatica* Bernh. im Gebiete der Unterelbe und Schleswig-Holstein.

Justin. 65874. *Centaurea*-Hybriden.

Kaeber. 65878. Kernlose Äpfel.

Kajanus. 65884. Pollination bei den *rapifera*-Varietäten der *Brassica Napus* L. und der *Brassica Rapa* L. 65888: Keimenergie des Rothkleesamens.

Kamerlingh. 65892. Früchte und Samen am Strande bei Batavia. Botanische Exkursionen in der Umgebung von Batavia. [Ein merkwürdiger Baum, eine besondere Djeroekfrucht, eine sonderbare Kaktusartige Pflanze, ein dornloser Kaktus.] (Holländisch.)

Karzel und **Portheim.** 65909. Wurzel- und Sprossbildung an gekrümmten Pflanzenorganen.

Kawakami. 65923a. A new *Malus* of Formosa.

Keeble and **Pellew.** 65929. White flowered varieties of *Primula sinensis.* 65930 : Mode of inheritance of stature and of time of flowering in peas (*Pisum sativum*).

Keller. 65942. *Helianthemum guttatum* im Elsass. 65944 : Schweizerische Hieracien.

Kennedy. 65947. *Trifolium.* 65948: An ancient English oak. 65949 : Alpine plants. 65950 : A new species of *Phlox.*

Kiehl. 65963. Entstehung von Schossrüben.

Kindermann. 65971. Verbreitungsbiologische Beobachtungen bei Pflanzen. 65972 : Frucht- und Samenbiologie der Gattung *Campanula.*

Kirchner. 65978. Bekämpfung des echten und des falschen Mehltaues der Reben.

——— **Loew** und **Schröter.** 65979. Lebensgeschichte der Blütenpflanzen Mitteleuropas.

Klebahn. 65987. Sellerickrankheiten.

Klebelsberg. 65988. *Phyteuma pauciflorum* aut. von der Plose bei Brixen a. E. 65989 : Samenanlage von *Quercus Robur* und intraseminale Gefässe.

Kleine. 65994. Kümmelmotte.

Klobb. 65995. Les phytostérols dextrogyres de l'*Anthemis nobilis* (anthestérols).

Knowlton. 66011. Leguminosae. 66012 : *Cynanchum nigrum* in Barnstable, Massachusetts. 66013 : *Hottonia inflata* a winter annual. 66017 : Fossil figs from Wyoming and Montana.

Knupp. 66018. The flowers of *Myriophyllum spicatum* L.

Kock *et alii.* 66032. Blattrollkrankheit der Kartoffel.

Koehne. 66035. *Prunus demissa* (Nutt.) Dietr. 66036 : *Philadelphi* species ac varietates novae. 66037 : *Prunus Mahaleb* L. var. *Hartmannii* Koehne nov. var.

Kölbl. 66038. Heliotropismus von Holzgewächsen.

Körber. 66050. Blattanatomie der Gattung *Hevea.*

Koidzumi. 66056. *Ligularia* in Japan. 66057 : Aceraceae (Japanese). 66058 : Japanese Rosaceae. 66059 : Plantae siphonogamae a N. Yokoyama anno 1907 in Alaska arctica, Tschuktschore et Kamtschatka collectae. 66061: Revisio aceracearum Japonicarum.

Komarov. 66073. Ex herbario Horti Botanici Petropolitani : Novitates Asiae orientalis. 66075 : *Diervilla suavis* sp. n. 66076 : *Pedicularis Kusnetzowi* sp. n.

Konovalov. 66080. Formation de la matière organique par le tournesol aus dépens des substances alimentaires du sol. (Russ.)

Koorders. 66082. New and little-known cases of Leguminosae with mechanically irritable leaves.

Koorders-Schumacher. 66084. Systematisches Verzeichniss der zum Herbar Koorders gehörenden in Niederländisch Ostindien gesammelten Phanerogamen und Pteridophyten.

Koržinskij. 66089. Ampelographie der Krim. (Russ. mit deutsch. Res.)

Kotake und **Knoop.** 66094. Ein krystallisierter Eiweisskörper aus dem Milchsafte der *Antiaris toxicaria.*

Kozo-Polianskij. 66098 1. Verbreitung von *Bupleurum aureum* Fisch. und *B. rotundifolium* L. 2. Sium-Arten. (Russ.)

Kränzlin. 66102. Myoporinen des Herbarium Vindobonense. 66106 : Baumwollcikade. 66108 : Kräuselkrankheit der Baumwolle.

Kragge. 66109. Festigkeit der Blätter der Borraginaceae und verwandter Familien. Diss.

Krasnov. 66110. Primitiae florae tertiariae Rossiae meridionalis. (Russ.)

Krasovskij. 66111. L'analyse chimique des fruits de *Rhamnus cathartica.* (Russ.)

Kratzmann. 66112. Bau und vermutliche Funktion der „Zwischenwanddrüsen" von *Rhododendron hirsutum, intermedium* und *ferrugineum.*

Krause, E. H. L. 66122. Wilde Stiefmütterchen der deutschen Flora.

——— und **Schander.** 66126. Kartoffelkrankheiten.

Krause, F. 66127. Veredlungserkrankung von *Ribes*-Arten, verursacht von *Botrytis cinerea.*

Krause, K. 66131. Rubiaceae [d. D. Zentral-Afrika-Exped.].

Krüger. 66153. Ernährungsbedingungen der Zuckerrübe.

Kühl. 66162. Kartoffelfäule.

Kummert. 66195. Ätherisches Goldlackblütenöl.

Kunz. 66197. Systematischanatomische Untersuchung der Verbenoideae unter Ausschluss der Gattungen *Verbena, Lantana* und *Lippia.* Diss.

Kunze, E. 66198. Unterscheidung von *Echinocactus Wislizeni* Engelm. u. *E. Lecontei* Engelm.

Kupffer. 66200. *Viola rupestris* Schmidt var. *arenaria* (DC.) Beer, subvar. nova *grandistipulata.* (Lat.) 66201 : *Drosera intermedia* Hayne. (Russ.)

Kusche. 66214. *Robinia neomexicana albiflora.*

Kuyper. 66220. Eine *Hevea*blattkrankheit in Surinam.

Kuznecov. 66224. *Lycopsis* et son histoire. (Russ.)

——— **Busch, Fomin.** 66225 66226. Flora caucasica critica.

Kybourg. 66230. Les Roses.

Lacaita. 66234. Piante italiane critiche o rare. III. (*Thymus acicularis.*) IV. (*Erica terminalis.*)

Lackschewitz. 66237. *Salix fragilis* L. (Russ.) 66238 : *Salix mixta* Korsh. (Lat.) 66239 : *Salix triandra* × *viminalis* Wimm. (Russ.) 66240 : *Salix daphnoides* Vill. (Russ.) 66241 : *Salix acutifolia* × *viminalis* hybr. nov. (Lat.) 66242 : *Salix acutifolia* × *rosmarinifolia* hybr. nov. (Lat.) 66243 : *Salix rorida* n. sp. (Lat. et russ.)

Lämmermayr. 66244. *Botrychium Lunaria* (L.) Sw. und *Genista sagittalis* L. 66247 : Materialien zur Systematik, Morphologie und Physiologie der grünen Höhlenvegetation : ihr Lichtgenuss.

Lafont. 66248. *Leptomonas* parasite de la classe des Flagellés dans le latex de trois Euphorbiacées.

Lakon. 66254. Der Keimverzug bei den Koniferen- und hartschaligen Leguminosensamen. Anatomie und Keimungsphysiologie der Eschensamen.

Lambert. 66261. Deux hybrides nouveaux en Berry.

Landolt. 66268. Stiel- und Traubeneiche.

Lange, F. 66276. Das ätherische Öl der Meisterwurz.

Lange, *Jr.*, D. de. 66278. Wachstum von Cacaokolben in Beziehung zu ihrem Alter. (Holländisch.) 66279 : *Taraxacum*flora Gotlands. (Schwedisch.)

Langenn-Steinkeller *et alii.* 66280. *Fraxinus americana* oder *pubescens* ?

Larionov. 66284. *Helianthus annuus.* (Russ.)

Laubert. 66291. Die *Gloeosporium*-Fäule von Apfel und Banane. 66292 : Bittere Melonen. 66293 : Die *Corynespora*-Blattfleckenkrankheit der Gurke. 66295 : Ein interessanter neuer Pilz an absterbenden Apfelbäumen. 66296 : Häufige Blattverunstaltung der Pelargonien.

Laurent. E. 66300. Microbe des nodosités des Légumineuses. 66301 : Nodosités radicales des Légumineuses.

Laurent, J. 66302. Conditions physiques de résistance de la Vigne au Mildew.

Laurent, L. 66304. Présence du genre *Atriplex* dans la flore tertiaire de Ménat (Puy-de-Dôme).

——— et **Marty.** 66305. *Castanea arvernensis* Sap. de Ménat.

Lauterbach. 66306. Flora von Neu-Mecklenburg.

Lavialle. 66310. Développement de l'ovaire en fruit chez les Composées.

Leake. 66312. Indian cotton.

Le Cerf. 66319. *Cionus* de la Scrofulaire.

Leclerc du Sablon. 66323. Les Figuiers. 66324 : Reproduction du Figuier.

Lecomte. 66329. Sapindacées nouvelles d'Indo-Chine. 66330 : Simaroubacées [de l'Indo-Chine].

Leersum. 66342. Das Pfropfen von Thee. (Holländisch.)

Leman. 66359. Der wilde Weinstock an den Ufern der Dnĕpr. (Russ.)

Lendrich, Koch und **Schwarz.** 66376. *Hydnocarpus*-Fett.

Lenz. 66382. Milchsaft von *Euphorbia gregaria* Marloth.

——— und **Drauzburg.** 66384. Chemische Beschaffenheit der Wurzelrinde von *Bridelia ferruginea.*

——— und **Kaetel.** 66386. Chemische Beschaffenheit der Rinde von *Hannoa undulata* (Guill. et Perr.) Planch.

Leroide. 66391. Le Kolatier en Guinée française.

Lesage. 66392. L'emploi des solutions de potasse à la reconnaissance de la faculté germinative de certaines graines.

Lesne. 66395. La lutte contre les chenilles xylophages de la Zeuzère (*Zeuzera pyrina* L.) dans les forêts de chênes-lièges.

Letacq. 66400. Le gui du chêne trouvé à Ouasseau-le-Petit.

Léveillé. 66409. Présence de l'*Arabis cebennensis* en Corée. 66410 : Deux nouveautés françaises. 66411 : *Œnothera.* 66412 : Ronces chinoises et japonaises. 66413 : Deux nouveaux *Bidens* de Corée. 66415 : *Vitis* et *Eclipta* de Corée. 66420 : Peupliers nouveaux. 66421 : Essai d'une clef des *Brassica oleracea* et *Rapa.* 66424 : Clef des *Polygonum* de Chine et de Corée. 66425 : Clef des *Artemisia* chinois et coréens. 66426 : Quelques plantes adventices de l'Hérault. 66427 : Les onze frères d'Ardenay (Sarthe). 66430 : *Epilobium Arechavaletae* Levl. n. sp. 66432 : Decades plantarum novarum. 66433, 66434 : Plantae novae sandwicenses.

Levitskij. 66438. Les races boréale et méridionale de *Pulmonaria officinalis* L. (s.l.) en Russie. (Russ.)

Lewis. 66444. The seedling of *Quercus virginiana.*

Lewkowitsch. 66445. Huile d'*Apeiba.*

Lignier. 66463. Notes anatomiques sur l'ovaire de quelques Papavéracées.

——— et **Tison.** 66464. Les Gnétales sont des Angiospermés apétales.

Lindau. 66472. Acanthaceae [d. D. Zentral-Afrika-Exped.].

Lindhard. 66478. Culture of red clover 1898–1910. (Danish.)

Lindman. 66483. *Symphytum orientale* L. und *Symphytum uplandicum* Nym.

Lingelsheim. 66489. Ein für Deutschland neuer Pilzschädling auf *Prunus Padus.*

Lintner. 66493. Bitterstoffe des Hopfens.

Linton. 66495. Some new forms of *Hieracia.*

Lipskij. 66501. Die Baum- und Strauchvegetation im Turkestan. (Russ.)

Litvinov. 66515. *Amelanchier* dans la province Semipalatinsk. (Russ.) 66516 : *Viola uniflora* dans la province Ekaterinoslav. (Russ.) 66517 : *Echinops Ritro* L. (Russ.) 66518 : *Petrosimonia Volvox* (Pall.) Bunge. (Russ.) 66519 : *Petrosimonia Litwinowi* Korsh. var. *diffusa.* 66520 : *Petrosimonia Litwinowi* Korsh. var. *stricta.* 66521 : *Petrosimonia oppositifolia* (Pall.) Litw. var. *Pallasii* Buge. (Russ.) 66522 : *Petrosimonia oppositifolia* (Pall.) Litw. var *decumbens.* (Ross. et lat.) 66523 : *Polycnemum maius.* (Russ.) 66524 : *Polycnemum arvense* L. var. *multicaule* Walls. et var. *roseum* Notar. (Russ.) 66525 : *Rosa glauca* Vill. ssp. *subcanina* Keller var. *levis.* (Lat.) 66526 : *Rosa glauca* Vill. ssp. *subcanina* Keller var. *caryophylloides.* 66527 : *Rosa glauca* Vill. ssp. *subcanina* Keller var. *pedunculata.* 66528 : *Rosa dumetorum* Thuill. var. *solstitialis* Schmalk. f. *umbrosa.* (Russ. et lat.) 66529 : *Rosa coriifolia* Fr. var. *frutetorum* Schmalh. (Russ.) 66530 : *Rosa Kluckii* Bess. var. *orthacantha.* (Lat.) 66531 : *Rosa caryophyllacea* Bess. var. *Lonaczewskii.* 66532 : *Potentilla norvegica* L. var. *diffusa* Nestl. (Russ.) 66533 : *Potentilla tanaitica* W. Zinger. (Russ.) 66544 : *Hieracium virosum* Pall. ssp. *genuinum* Zahn var. *virescens.* (Lat.) 66545 : *Hieracium virosum* Pall. ssp. *genuinum* Zahn var. *nigritum* Rupr. (Russ.) 66546 : *Waldsteinia ternata* Fritsch. (Russ.) 66547 : *Suaeda leiosperma* (C. A. M.) Moq. (Russ.) 66548 : *Petrosimonia diandra* sp. n.

Liubimenko. 66563. Einfluss des Lichtes verschiedener Intensität auf die Keimung der Samen einiger Holzgewächse. (Russ.) 66565: Einfluss der Beschattung auf das Wachstum und die Entwickelung des Tabaks. (Russ.)

Lloyd. 66583. *Hydrastis.*

Lodewijks. 66585. Erblichkeitsversuche mit Tabak.

Löbner. 66590. Kreuzungen bei *Cyclamen persicum* und *Primula chinensis* und das Mendelsche Spaltungsgesetz.

Loesener. 66598. Eine neue *Gymnosporia* aus Samoa. [*Gymnosporia samoënsis* Loes. n. sp.] 66600: Plantae Selerianae. 66601: Tropaeolaceae boliv. et peruv. 66602: Mexikanische und zentralamerikanische Novitäten. 66603: Verbenaceae [d. D. Zentral-Afrika-Exped.].

Lohwag. 66616. Zeit der ersten Blütenanlage bei Holzpflanzen.

Loiselle. 66618. Tenthrèdes nuisibles à la vigne.

Lonaczewski. 66619. *Rosa damascena* Mill. (Russ.) 66620: *Rosa alba* L. (Russ.) 66621: *Rosa cinnamomea* L. var. *glandulifolia* C. A. Mey. (Russ.) 66622: *Rosa Jundzillii* Bess. var. *trachyphylla.* (Russ.) 66623: *Rosa Jundzillii* Bess. var. *Palloni.* (Lat.) 66624: *Rosa dumetorum* Thuill. var. *uncinella* Schmalk. 66625: *Rosa dumetorum* Thuill. var. *densistyla.* 66626: *Rosa coriifolia* Fr. var. *virescens.* 66627: *Rosa coriifolia* Fr. var. *glandulosa* Schmalh. (Lat.) 66628: *Rosa svanetica* Crépin var. *ismailskiana* n. var. (Lat. et ross.) 66629: *Rosa Kluckii* Bess. var. *Antonowi.* (Lat. et ross.) 66630: *Rosa Kluckii* Bess. var. *subunicolor.* (Lat.) 66631: *Rosa rubiginosa* L. var. *flexuosa* Schmalh. 66632: *Rosa mollis* Sm. var. *coerulescens* Schmalh. f. *sphaerocarpa* Schmalh. et f. *pyriformis* Schmalh. (Russ.) 66633: *Rosa tomentosa* Sm. var. *dimorpha* Schmalh. (Lat.) 66634: *Rosa tomentosa* Sm. var. *Andrzejowskii* Schmalh. (Lat.) 66635: *Rosa tomentosa* Sm. var. *lubnensis.*

——— et **Litvinov.** 66636. *Rosa Boissieri* Crépin var *azalea.* 66637: *Rosa Boissieri* Crépin. var. *narzanica.* 66638: *Rosa Kluckii* Bess. f. *macrophylla* Schmalh. (Lat. et ross.) 66639: *Rosa Kluckii* Bess. var. *trichophylla.* 66640: *Rosa pulverulenta* M. Bieb. 66641: *Rosa iberica* Stev.

Lonay. 66642. Structure anatomique du péricarpe et du spermoderme chez les Renonculacées. 66644: Les Renonculacées du Congo. 66645: Les guis monoïques.

Long. 66646. Identification and eradication of some common weeds.

Longo. 66651. *Ficus Carica.*

Luc. 66662. Un arbre à caoutchouc du Congo. 66663: *Irvingia gabonensis* H.-Bn.

Lüstner. 66671. Das rheinische Kirschbaumsterben. 66672: Stärkere, von *Rhynchites cupreus* hervorgerufene Schäden an Kirsch- und Pflaumenfrüchten. 66674: Beschädigung der Reben durch Sackträgerraupen. 66675: Kartoffeltriebbohrer. 66683: Bekämpfungsversuche gegen den roten Brenner der Rebe. 66688: Auftreten von Feinden und Krankheiten der Kulturpflanzen und ihre Bekämpfung, 1910. 66690: Die Birnengallmücke (*Diplosis pirivora*). 66694: Die Weissdornblattlaus (*Aphis crataegi* Kalt.) als Schädling des Apfelbaumes. 66695: Auftreten der gelben Stachelbeerblattwespe. 66696: Reblausbekämpfung. 66702: Bekämpfung der *Peronospora.*

Lütgens. 66705. Quebrachogebiet in Argentinien und Paraguay.

Luizet. 66706. Saxifrages du groupe des *Dactyloides.*

Lundegårdh. 66707. Permeabilität der Wurzelspitzen von *Vicia Faba.*

Lungo (Del). 66711. I Rovi da More (*Rubus fruticosus*).

Lutz et **Ammann.** 66719. Un faux Ipéca du Brésil.

Lynch. 66721. *Abutilon Thompsonii* and *A. Thompsonii spurium.*

——— 66722. *Abutilon Thom*[*p*]*sonii* fl. pl.

Lyons. 66726. Plant names, scientific and popular.

Macdonald. 66733. The olive.

MacDougall. 66743. The alder and osier weevil (*Cryptorhynchus lapathi*, L.).

Macfarlane. 66746. Cephalotaceae

Mackensen. 66754. Two new species of *Opuntia.*

Mackenzie. 66756. A new species of blue-berry from New Jersey. 66757 : A new species of *Proserpinaca.*

Maisit. 66780. Pfefferminzöl aus dem Kaukasus.

Makino. 66781. Flora of Japan.

Malinowski. 66782. Les espèces du genre *Crucianella* L.

Malmström. 66790. Aholmen. Vorkomnis der Buche in Schweden. (Schwedisch.)

Malte. 66791. Embryologische und cytologische Untersuchungen über *Mercurialis annua* L.

Manaresi. 66798. Biologia fiorale del pesco.

Marloth. 66831. Some New South African Succulents and other Plants.

Marnac et **Reynier.** 66834. Le *Papaver obtusifolium* Desf., variété *Rouxianum* Reyn. et Marn. (*P. glaucioides* Roux), des îles du Frioul [et naturalisé à l'île de Poumègue], Marseille.

Marquès. 66835. Le *Lantana* et sa destruction.

Marshall. 66840. A species of *Aristochia* [*A. cymbifera* ?].

Martel. 66851. L'*Oïdium* du Fusain.

Massalongo. 66872. Varietà della *Saxifraga squarosa* Sieb. e *S. caesia* L.

Massart. 66877. Fleurs bicalcarées de *Corydalis solida*, famille des Fumariacées.

Massee. 66882. A disease of the lilac (*Helminthosporium Syringae*, Klebahn).

Mathieu. 66894. L'*Hevea* en Cochinchine.

Matsuda. 66898. List of plants of Si-an, Shen-si (Japanese). 66899 : List of plants of Han-chow, Che-kiang. 66900 : Hu-nan, Hu-peh, Kiang-si plants.

Mattei. 66904. Un Trifoglio nuovo per l'Europa. 66908 : I Verdelli [Limoni]. 66909 : Mandorle della provincia di Girgenti. 66910 : I Bianchetti [Limoni].

Matthews. 66915. British hybrid roses.

Mattirolo. 66920. Valore sistematico del tegumento seminale delle Vicieae (DC.) italiane.

Maublanc. 66927–9. Maladies du Théier, du Cacaoyer et du Cotonnier.

Maurenbrecher. 66932. Présence de quinidine dans l'écorce du quinquina. (Hollandais.)

Mayer. 66942. Alter Hartriegel.

Mellor. 66964. Seedling structure of *Dryas octopetala.*

Meschede. 66984. Die Wassernuss *Trapa natans* L., eine im Aussterben begriffene Pflanze.

Meyer, F. 66994. Der Amerikanische Stachelbeermeltau (*Sphaerotheca Mors-uvae* (Schw.) Berk.).

Meyer, R. 67001. *Echinocactus coptonogonus* var. *major* S.-D. 67002 : *Echinocactus myriostigma* S.-D. und *Echinocactus Asterias* Zucc. 67003 : *Echinopsis formosa* Jac. 67004 : *Echinopsis catamarcensis* Web. 67005 : *Echinopsis Huottii* Lab., *Echinopsis apiculata* Lke., *Echinopsis Salmiana* Web. (hort. germ.) und *Echinopsis Bridgesii* S.-D. 67006 : *Echinocactus recurvus* Lk. et Otto und seine Varietäten. 67007 : *Echinocactus horizonthalonius* Lem. und seine Varietäten. 67008 : *Echinopsis Eyriesii* Zucc. var. *grandiflora* R. Mey. var. nov. 67009 : *Echinopsis rhodotricha* K. Schum. und deren Varietät *argentiniensis* R. Mey.

Meyere. 67011. Schädliche Cecidomyiden *Contarinia ribis* und *pisicola* und Erbsen bewohnenden Dipteren.

Miehe. 67026. Die sog. Eiweissdrüsen an den Blättern von *Ardisia crispa* A. DC. 67028 : Javanische Studien.

Mikeler. 67038. *Tilia grandifolia lutescens.*

Mildbraed. 67040–2. Dicotyledonae-Choripetalae. Dicotyledonae-Sympetalae. I. Valerianaceae. Dipsacaceae, Cucurbitaceae, [d. D. Zentral-Afrika-Exped.].

——— und **Burret.** 67043. Die afrikanischen Arten der Gattung *Ficus* Linn.

——— et **Pilger.** 67044. Scrophulariaceae [d. D. Zentral-Afrika-Exped.].

Milliau. 67048. L'Arganier. 67049 : Le Beurre de Dika. 67050 : Le Beurre de Karité.

Modilewski. 67070. Die anomale Embryosackentwicklung bei *Euphorbia palustris* L. und anderen Euphorbiaceen.

Möbius. 67073. Pilzgallen an Buchenstämmen.

Mönch. 67078. Griffel und Narbe einiger Papilionaceae.

Moeser. 67081. *Helichrysum* [d. D. Zentral-Afrika-Exped.].

Molisch. 67090. Einfluss des Tabakrauches auf die Pflanze.

Molliard. 67095. Action de divers polyurides et de l'acide hippurique sur le développement et la tubérisation du Radis.

Molz. 67097. Bekämpfung der Larven der Stachelbeerblattwespe mit Kupfervitriol. 67101 : Sonnenbrandschäden an Trauben.

Moore. 67109. Gattung *Spilanthes.* 67110 : *Solidago polycephala* in Maryland. 67111 : New or rare tropical African plants. *Nepenthandra* S. Moore. Acanthaceae africanae novae.

Mori and **Matsuda.** 67122. List of Shanghai plants.

Morini. 67123. Osservazioni anatomiche intorno ad alcune specie del genere *Loranthus* L.

Moritz. 67125. Lebensdauer abgeschnittener, reblausbesetzter Rebwurzeln und der auf ihnen befindlichen Läuse im Boden.

——— and **Börner.** 67126. Einwirkung von Stalldünger und Jauche auf das Leben der Reblaus und ihrer Eier.

Morstatt. 67133. Ein Rüsselkäfer an Caravonica-Baumwolle. 67137 : Borkenkäfer als Kaffeeschädlinge.

Morton. 67144. Zur Biologie der Osterluzei.

Moss. 67146. Pimpernels [*Anagallis*]. 67147 : *Salicornia* [n. spp.].

Mossler. 67150. Einfluss verschiedener Kulturbedingungen auf das ätherische Oel von *Mentha piperita.*

Moulay. 67155. Le Manisoba.

Moyer. 67158. The prairie legumes of western Minnesota.

Mrazek. 67159. Geformte eiweissartige Inhaltskörper bei den Leguminosen.

Mühlethaler. 67163. Infektionsversuche mit *Rhamnus* befallenden Kronenrosten.

Müller, C. A. 67166. Was ist bei Ausführung der Kulturarbeiten zu beachten, um dem Umsichgreifen der Rebenkrankheiten möglichst vorzubeugen u. die Bekämpfung derselben zu erleichtern ?

Müller, K. 67176–7. Krankheitsbericht. A. Reben. 67179 : Vorbeugende Massnahmen gegen die Reblaus.

Müller, W. 67185. Giftigkeit der Rizinussamen und Nachweis des Giftes.

Müller-Thurgau. 67187, 9. Infektion der Weinrebe durch *Plasmopara viticola.*

Münchhausen. 67193. Die Süntelbuche (*Fagus silvatica tortuosa* Willkomm). 67195 : Zahlreiches Vorkommen von Misteln, *Viscum album.*

Mugnier. 67196. Un rosier montagnard sur le plateau de Langres.

Munerati. 67208. La Barbabietola.

Murr. 67218. [Vorkommen von *Linum perenne* L. in Liechtenstein.]

——— **Zahn** und **Pöll.** 67219, 67220. Kritische oder weniger bekannte Hieracien der Flora Mitteleuropas.

Muschler. 67228a. Compositae africanae novae. 67231 : *Vernonia De Wildemaniana* Muschler, nom nov. 67232 : Caryophyllaceae andinae. 67233 : Compositae excl. *Helichrysum* [d. D. Zentral-Afrika-Exped.].

Mušinskij. 67234. Anatomische Untersuchung der Gattung *Solenanthus* Ledeb. (Russ.)

Naumann. 67271. Erdbeerfeind der Lössnitz.

Neger. 67288. Überwinterung und Bekämpfung des Eichenmehltaus.

Nelson. 67291. New plants from Idaho.

Němec. 67294. Chytridiazee der Zuckerrübe. 67295 : Regeneration. (Čechisch.) 67297 : Nematodenkrankheit der Zuckerrübe.

Nicholson. 67325. The service-trees [*Pyrus torminalis* and *P. domestica*].

67326 : Was the pimpernel (*Anagallis*) used for salad ?

Nicolas. 67328. Le caoutchouc à la Côte d'Ivoire.

Nicoloff. 67329. L'ovule et le sac embryonnaire des Platanées.

Nicotra. 67332. Altre particolarità eterocarpiche delle Sinanteree.

Niedenzu. 67333. De genere *Tetrapteryge*.

Nietner. 67341. Eine starke Weymouthskiefer und die wohl stärkste Akazie.

Nieuwenhuis-von Uexkull Güldenband. 67342. Periodizität in der Ausbildung der Strahlblüten bei den Kompositen.

Nilsson. 67345. The winter-buds of *Salix* and their importance for the determination of the species. (Swedish.) 67346 : Zuwachshastigkeit der Pollenschläuche bei *Oenothera Lamarckiana* und *gigas*. (Schwedisch.)

Noël. 67352. Forme nouvelle de ronce : *Rubus condruyensis* Aigr. 67353 : Floraison précose de certaines espèces de *Rubus*.

Noutcheff. 67356. Anatomie des feuilles du genre *Cliffortia*. Thèse.

Noury. 67365. Gui de l'Églantier.

Novotný. 67369. Beziehungen zwischen dem perzentuellen Zuckergehalte und dem Gewichte der Rüben.

Nowers. 67373. Noted oaks near Burton.

Oelkers. 67385. Frucht und Entwicklung der Rotbuche im ersten Jahr.

O'Gara. 67390. Occurrence of the mistletoe (*Phoradendron flavescens*) on *Prunus Simoni*.

Okada. 67395. Samen der *Euphorbia elastica*. Diss.

Oliver. 67404. *Xanthoxylum capense*.

Onoz. 67407. La *Cordeauxia edulis* (Legum.).

Opitz. 67408. Ist die Blattrollkrankheit durch das Saatgut übertragbar ?

Osterhout. 67416. *Carduus*. 67417 : Two new species from Colorado. 67418 : *Senecio lanatifolius* Osterhout.

Osterspey. 67419. Einfluss der Düngung auf die Blattrollkrankheit und Ertrag der Kartoffeln. 67420 : Eine neue auf kranken Himbeerwurzeln vorkommende *Nectria* und die dazu gehörige *Fusarium*-Generation.

Ovsĭannikova. 67427. Verbreitung von *Daphne Cneorum* L. in Mittelrussland. (Russ.)

Paál. 67429. Teratologische Beobachtungen an *Phaseolus*.

Paczoski. 67434. Ackerunkräuter des Gouvernements Cherson. (Russ. u. deutsch.) 67435 : Pflanzen des Gouv. Cherson. (Russ.)

Pagliai. 67437. *Trachelium coeruleum* (Linn.). 67438 : Le *Gunnera* Linn.

Palibin et **Galvĭalo.** 67440. Les Astragales nutritifs de la flore sino-mongolienne. (Russ.)

Pampanini. 67459. Piante della China nuove ed ornamentali. 67461 : La *Kolkwitsia amabilis* Graeben e le sue varietà : *tomentosa* Pamp. e *calycina* Pamp. 67462 : Un Ampelidea dell'Argentina poco nota [*Ampelopsis Tweedieana*]. 67465 : Alcune varietà e forme nuove o poco note. [*Brunella vulgaris* L. var. *recta* forma *glabrescens*, Pamp., *Rhinanthus Pampanini* Chab. forma *major* Pamp.] 67466 : La *Lobelia Giberroa* Hemsl. nel Tigrè e nell'Eritrea. 67470 : *Aethionema Thomasianum* J. Gay. 67471 : Alcune piante esotiche interessanti. [*Kolkwitzia amabilis* Graeben. var. *tomentosa* Pamp. *Ampelopsis Tweedieana* (Baker) Pamp.] 67472 : Le piante vascolari raccolte dal Rev. P. C. Silvestri nell'Hupeh durante gli anni 1904–1907.

Pantelěevskij. 67482. Anatomischer Bau von *Anastatica hierochuntica* L. (Russ. mit deutsch. Res.)

Paris. 67491. *Atriplex Halimus* L.

Parish. 67498. Southern California trees and shrubs.

Pascher. 67500. *Atropanthe*, eine neue Gattung der Solanaceen.

Passerini. 67520. Il *Melilotus messanensis* All. in Toscana.

Paterson. 67525. Remarkable example of inosculation in the Great Maple.

Patschovsky. 67528. Loranthaceae peruvianae.

Pavlenko. 67546. *Ulmus campestris* als Oelpflanze. (Russ.)

Pax. 67548. Plantae novae bolivianae. V. Piperaceae. 67549 : Euphorbiaceae-Cluytieae.

Pearson. 67558. Itinerary of the Percy Sladen Memorial Expedition to the Orange River, 1910–1911.

——— and **Stephens.** 67561. Portulacaceae collected in the Percy Sladen Memorial Expedition.

Pease. 67563. *Helianthus subrhomboideus* in New Hampshire.

Peckolt. 67566. Heil- und Nutzpflanzen Brasiliens. Combretaceae. Bignoniaceae. Caryocaraceae (Rhizoboleae).

Peklo. 67575. Epiphytische Mykorhizen. II. *Carpinus Betulus* u. *Fagus silvatica.*

Pellegrin. 67577. *Aglaia, Amoora* et *Lansium.* 67579 : *Turraea* nouveau de l'Afrique occidentale. 67580 : Genres africains *Bingeria* et *Turrœanthus.* 67581 : Flore de l'Afrique occidentale. 67582 : *Munronia* nouveau de l'Annam. 68583 : *Strychnos* africains : *Strychnos Icaja* Baillon, *S. Dewevrei* Gilg, *S. Kipapa* Gilg et *S. densiflora* Baillon.

Peneveyre. 67591. Anomale Entwicklung einer Platane.

Pennell. 67593. A new *Gerardia* from New Jersey.

Peola. 67598. La coltivazione dell'olivo in valle d'Aosta.

Perkins. 67602. Neue asiatische Monimiaceen. 67603 : Proteaceae peruv. et boliv. 67604 : Monimiacea peruviana. 67605 : Rhamnaceae peruv., boliv., aequat. 67606 : Monimiaceae.

Perrédès. 67610. Insect pest in Belladonna.

Perrier et **Fouchet.** 67612. L'essence extraite du *Rhus Cotinus* ou Sumac fustet.

Perrot. 67616. Des produits utiles des *Bombax* et en particulier du Kapok. 67617 : Kola dans la forêt de la Côte d'Ivoire.

——— et **Dechambre.** 67619. Le Karité.

——— et **Goris.** 67620. La fleur de Thé.

Persson. 67624. Zweigeschlechtliche Blüten von *Salix caprea.* (Schwedisch.)

Pěšnikov. 67626. *Tilia parvifolia* et *Populus pyramidalis* dans l'extrême Nord du district de Verchoturge. (Russ. avec res. fr.)

Petch. 67628. Physiology and diseases of *Hevea brasiliensis.*

Peters. 67631. Erreger des Wurzelbrandes. 67632 : Seitenwurzelerkrankungen der Futter- und Zuckerrüben. 67633 : Eine häufige Stecklingskrankheit der Pelargonien.

Petrak. 67639. *Wettsteinia* nov. gen. des Composées-Cynaroidées. 67640 : Neue und wenig bekannte Cirsien aus dem Oriente. 67641 : Die mexikanischen und zentral-amerikanischen Cirsien. 67642 : *Cirsium Sommieri,* eine neue Art aus Türkisch-Armenien. 67643: Neue Art der Gattung *Cirsium* aus Nord-Mexiko. 67644 : Neue Art der Gattung *Cirsium* aus dem nördlichen Indien. 67645 : Zwei neue Bastarde der Gattung *Cirsium* aus dem Kaukasus.

Petry. 67652. *Gypsophila fastigiata* L. und ihre Bewohner unter den Lepidopteren als Zeugen einer einstigen Periode kontinentalen Klimas.

Phillips. 67666. Principal systematic work and publications dealing with the South African Proteaceae. 67667 : The genus *Diastella.*

Picard. 67676. Une Tenthrède nuisible à la vigne. 67677 : L'*Oïdium* du Fusain.

Piergrossi. 67683. *Impatiens amphorata* Edgew. (Balsaminee).

Pierre. 67684. Landolphiées nouvelles de Madagascar. 67685 : *Coffea Camphora* var. *opaca.*

Pierrot. 67686. Culture pratique et rationnelle du Caféier.

Pilger. 67690. Convolvulaceae [d. D. Zentral-Afrika-Exped.]. 67691 : Plantaginaceae [d. D. Zentral-Afrika-Exped.].

Pillichody, A. 67692. Le foyard rond [*Fagus silvatica*] de la Petite-Joux. 67694 : Neue Standorte des Goldregen. Vom Perrückenbaum im Wallis.

Piper and **Tracy.** 67697. The Florida velvet bean and related plants.

Plahn-Appiani. 67710. Das spezifische Gewicht als Selektionsfaktor bei der Rübensamenzucht.

Plateau. 67718. L'implantation et la pollination du gui (*Viscum album*) en Flandre.

Podjapolskij. 67726. Mücke der Sonnenblumen-Orobanche (*Phytomyza orobanchia* Ralt.). (Russ.)

Poeteren. 67728. Von *Plasmodiophora Brassicae* befallene *Brassica*-Arten.

Poeverlein. 67729. Die Rhinantheen Elsass-Lothringens.

Poirault. 67731. Péronosporée nouvelle.

Popov. 67750. Die kaukasischen Arten der Gattung *Caccinia* Savi. (Russ.)

Potebnia. 67761. Die Samen von *Vitis vinifera* und ihre Bedeutung für die Klassifikation der Sorten. (Russ. mit deutsch. Res.)

Potter. 67767. A canker of the oak.

Povarnin et **Sekretev.** 67776. Radix Statices. (Russ.)

Prahl. 67785. *Euphrasia.*

Prain. 67786. *Erythrococca* and *Micrococca.* 67787: [*Meconopsis simplicifolia*, Walp.] 67788: [Descriptions of *Aristogeitonia limoniifolia* and *Acrymia ajugiflora.*]

Prankerd. 67789. Structure and biology of the genus *Hottonia.*

Priess. 67804. Inhaltsstoffe von *Fagara xanthoxyloides* Lam.

Priestley and **Lechmere.** 67807. A bacterial disease of swedes [probably due to *Bacillus Oleraceae*].

Pritzel. 67813. Flora von West-Australien.

Prudhomme. 67823. La séricículture à Madagascar.

Puglisi. 67835. Presenza di *Epilobium angustissimum* Web. in Sicilia.

Purpus. 67844. Standorte und Standortsverhältnisse einiger Kakteen. 67845: *Echinocactus electracanthus* Lem. 67847: Neue, von C. A. Purpus aus Maxiko eingeführte Crassulaceen. 67848: Interessante *Mesembrianthemum*-Arten, überzeugende Beispiele für Mimikry im Pflanzenreich. 67849: *Mamillaria Sartorii* J. A. Purpus sp. n. 67850: *Mamillaria valida* J. A. Purpus n. spec.

Quehl. 67854. Arten von Mamillarien aus der Untergattung *Coryphantha* Engelm., Reihe *Aulacothelae* Lem. 67855: *Mamillaria bombycina* Quehl. 67856: *Echinocactus nidulans* Quehl. n. sp. 67857: *Echinocactus Pepinianus* Lem. 67858: *Mamillaria Caput Medusae* Otto var. *centrispina* Salm-Dyck. 67859: *Mamillaria Seideliana* Quehl n. sp.

Queva. 67860. Observations anatomiques sur le *Trapa natans.*

Radais et **Sartory.** 67872. Une Éricacée toxique, le Mapon (*Agauria pyrofolia*).

Radlkofer. 67874. Sapindaceae novae ex Indo-China, adjecto genere emendato. 67875: *Cypania collina* Panch. et Séb. 67876: Sapindaceae novae Philippinarum insulae Polillo. 67877: Meliacea nova surinamensis. 67878: Sapindaceae novae Surinamenses.

Ramann. 67888. Blättergewicht und Blattflächen einiger Buchen.

——— und **Gossner.** 67890. Aschenanalysen der Esche (*Fraxinus excelsior* L.).

Rand. 67893. Rhodesia.

Rant. 67896. Krankheiten des Chinabaums. 67897: [Une maladie cryptogamique des *Cinchona.*] 67898: Die Djamoer-oepas-Krankheit im Allgemeinen und besonders bei China. (Holländisch.)

Rapaics. 67900. Honigblüten der Ranunculaceen. (Ungar.)

Rasetti. 67903. L'erba medica in maremma.

Ravaz et **Verge.** 67910. Mode de contamination des feuilles de Vigne par le *Plasmopara viticola.*

Rayner and **Jones.** 67919. Ecology of *Calluna vulgaris* on the Wiltshire and Berkshire downs.

Razevig. 67920. *Nelumbo nucifera* im oestl. Transkaukasien. (Russ.)

Rebmann. 67924. Schädlicher Einfluss von Nässe auf Juglandaceen.

Reboul. 67925. Les plantations d'essence à caoutchouc à la Martinique. 67926 : La culture et l'industrie du citron à la Martinique.

Rechinger. 67929. Samoainseln, Neuguinea-Archipel und Salomonsinseln. Bearbeitung der Siphonogamen.

Reed and **Cooley.** 67931. *Heterosporium variabile* Cke., its relation to *Spinacia oleracea* and environmental factors.

Regel. 67935. Anzahl der Sepalen bei *Anemone nemorosa.*

Rehder. 67941. *Viburni* generis species varietatesque asiaticae noper pro novis anglice descriptae.

Reiche. 67946. Küstengebiet der Atacama (Chile). 67947 : *Agallis montana* Ph.

Reichenbach und **Reichenbach.** 67950–1. Icones florae mediae Europae.

Reinhardt. 67958. Eine Vergiftung mit unreifen Nieswurzsamen.

Reinitzer. 67960. Bau der Flachs- und Hanffaser.

Reitmain. 67963. Blattrollkrankheit der Kartoffel.

Renwick. 67981. Ash tree of the Clyde drainage area.

Reutersheim. 67983. *Rhododendron Smirnowi* und *Rh. Ungerni.*

Reynier. 67987. Deux Labiées nouvelles pour la flore de Provence.

Riccobono. 67992. Il genere *Plumeria.* 67993 : Una nuova varietà di Mandarino. [*Citrus deliciosa* Ten. var. *Clementina* Riccob.] 67994 : Nuova varietà di *Bougainvillea.* 67995 : Piante di recente introduzione coltivate nel R. Orto botanico di Palermo.

Richardson. 68000. Mr. Henry's investigation of elm seedlings. 68001 : The weeping varieties [of] *Ulmus montana.*

Richet. 68002. La crépitine (toxine de *Hura crepitans*).

Richter, H. 68006. Zur vergleichenden Anatomie des Perikarps und der Samenschale von sympetalen Alpenpflanzen. Diss.

Richter, O. 68007. Pfropfungen, Pfropfbastarde und Pflanzenchimären.

Ridley. 68020. *Torenia atropurpurea* (Ridl.).

Riehm. 68022. Zusammenhang zwischen *Rhizoctonia Solani* Kühn und *Hypochnus Solani* Prill. u. Del.

Rinaldi. 68028. Studio biometrico su alcune principali varietà del genere *Nicotiana* e rapporto in peso fra i diversi organi della pianta.

Ritter. 68032. Stickstoffernährung der Leguminosen.

Ritzema Bos. 68037. Missglückte Syringaknospen. (Holländisch.)

——— und **Quanjer.** 68038. Das Problem der Kohlkrankheiten in Langedijk. (Holländisch.)

Rivière. 68039. Neiroun de l'Olivier.

Robinson. 68044. *Erucastrum Pollichii* adventive in America. 68045 : *Cirsium.* 68046 : Classification of certain Eupatorieae. 68047 : *Barroetea.* 68048 : Hitherto undescribed or misplaced Compositae. 68049 : Philippine Urticaceae. 68050 : Botanical notes upon the island of Polillo. 68051 : Urticaceae from the Sarawak Museum. 68052 : Alabastra Philippinensia.

Rodway. 68057. *Eucalyptus Risdoni* Hooker.

Roepke. 68066. Kina-Insekten. 68067 : *Helopeltis* auf Kamphora und einige Bemerkungen über ihre Wirtspflanzen. (Holländisch.)

Rörig und **Schwartz.** 68070. Rübenwanzen.

Rössler. 68071. Durchgang eines Pollenschlauches durch das Integument.

Röttger. 68072. Die Pilzkrankheit der *Ribes aureum.*

Roland-Gosselin. 68075. *Opuntia* cochenillicoles.

Romanovskij-Romaniko. 68084. Hartschaligkeit des Klees. (Russ.)

Rombach. 68085. Entwicklung des Samenknopfens der Crassulaceae. (Holländisch.)

Romburgh, van. 68086. Hypaphorine and the relation of this substance with tryptophane. 68087 : Essential oil of *Litsea odorifera* Val. (Trawas-oil).

Ronniger. 68090. Die schweizerischen Arten und Formen von *Melampyrum.*

Rosa (De). 68092. Di alcuni Fichi Salentini.

Rose. 68093. Two new species of *Harperella.* 68094: Mexican and Central American plants.

———— and **Standley.** 68095. The genus *Talinum* in Mexico.

Rosén. 68096. *Anemone Hepatica* L. (Swedish.) 68097: Entstehung der elementaren Arten von *Erophila verna.*

Rosenthal. 68106. Ein neuer Himbeerschädling. 68107: Blattfallkrankheit der Johannisbeeren.

Roster. 68122. *Acacia hybrida* (G. B. Marsano).

Rouy. 68141.

Rubner. 68145. *Epilobium.*

Ruhland. 68160. Zuckerstoffwechsel der Zuckerrübe. 68161: Herz- und Trockenfäule der Rüben. 68162: *Plasmopara viticola.* 68163: Kohlenhydratstoffwechsel von *Beta vulgaris* (Zuckerrübe).

Rusby. 68168. Two new species of edible fruits from Mexico.

Ruyter de Wildt, Mol und **Berkhout.** 68182. Einfluss einer Kochsalz- und einer Gründüngung auf den Ertrag und die Zusammensetzung der Zuckerrübe.

Rydberg. 68183. Rocky mountain flora. 25. 68184: Rosaceae.

Rytel. 68186. Die Kröpfe der Zuckerrübe. (Russ.)

Sacharov. 68195. Die die *Orobanche cumana* schädigende Mücke—*Phytomyza orobanchia.* (Russ.)

Sack. 68196. Indol in Blumendüften. 68197: Entdecker des Quassiaholzes. (Holländisch.)

Sagorski. 68204. *Anthyllis polyphylla* Kit. in Tirol und einige andere *Anthyllis*-Formen im Anschluss an Becker's Bearbeitung der *Anthyllis*-Sektion *Vulneraria* DC.

Saint-Amand. 68206. *Rosa* dans la Seine-Inférieure.

St. John. 68208. "River White Gum" *Eucalyptus radiata,* Sieber.

Sajó. 68211. Vermeintliche Altersschwäche der Pyramidenpappel und anderer auf ungeschlechtlichem Wege sich vermehrender Pflanzen.

Salaman. 68214. Inheritance of colour and other characters in the potato.

Salmon. 68217. *Limonium tomentellum* O. Kuntze. 68218: *Lepidium.*

Samuelsson. 68223. Verbreitung einiger endemischer Pflanzen.

Sanders. 68226. A striking color form of *Viola pedata.*

Sargent. 68237. *Crataegus* in Missouri.

Sarrazin. 68239. Englisch „henbane", „Bilsenkraut".

Saunders. 68248–9. Inheritance of doubleness in flowers. *Petunia.* Stocks. 68250: Inheritance of a mutation in the common foxglove (*Digitalis purpurea*).

Savariau. 68254. Le Kolatier au Dahomey.

Savastano. 68255. L'albero del pane [Il Castagno]. 68256: Gli agrumeti Sorrentini.

Schaffner. 68273. Trees of Ohio and surrounding territory.

Schalow. 68285. Rosen von Rüdersdorf.

Schander. 68289. Mittel um dem Abbau der Kartoffeln vorzubeugen.

Schenk. 68303. Verwendung der Samen von *Anacardium orientale* L. 68305: Die *Azalea*fliege.

Scherzer. 68309. Vorkommen von *Anarrhinum bellidifolium* Desf. bei Spalt.

Schilberszky. 68317. Der Meltau der Eiche. (Ungarisch.)

Schindelmeiser. 68325. *Cephalaria syriaca.* (Russ.)

Schindler. 68326. *Lespedezae* novae et criticae.

Schinz. 68328. Afrikanische Flora.

Schlumberger. 68351. Einfluss des Frostes auf die Kartoffelernte.

Schmid. 68357. Vererbung der Blattrollkrankheit und über Sortenanbauversuche in der Schweiz.

Schmidt. 68368. Eine neue Blattlausgalle an *Crataegus Oxyacantha* L.

Schmitthenner. 68378. Ampelographische Untersuchungen.

Schneider. 68380. *Syringa.* 68381 : Eine neue *Fraxinus* aus Kleinasien. 68383 : Illustriertes Handbuch der Laubholzkunde.

Schnetz. 68394. *Rosa gallica* L. und Bastarde derselben in der Umgebung von Königshofen i. Gr. 68395 : Münchens wilde Rosen.

Schönland. 68403-4. Anacardiaceae and Crassulaceae collected in the Percy Sladen Memorial Expedition.

Schulz, H. 68445. Der Alraun.

Schulz, O. E. 68447. *Citharexylum* Linn. 68448 : Solanacearum genera nonnulla.

Schuster. 68456. Nicolien und Nicolien ähnliche Hölzer. 68459 : Paleozäne Rebe von der Greifswalder Oie.

Schwangart. 68467. *Cacoecia costana* F. an Reben in der Pflalz.

Schwappach. 68478. Rotbuche.

Schwartz. 68481. Die Aphelenchen der Veilchengallen und der Blattflecken an Farnen und *Chrysanthemum.* 68482 : Bekämpfung der Rübennematoden in den Schlammteichen der Zuckerrübenfabriken.

Schweidler. 68489. Grundtypus und systematische Bedeutung der Cruciferen-Nektarien.

Schweinfurth und **Muschler.** 68490. *Lifago,* ein neues Genus der Compositen aus Algier. 68491 : Eine neue Convolvulacee aus dem südlichen Algerien : *Convolvulus Trabutianus* n. sp.

Schwerin, Von. 68492. Dendrologische Notizen. 68493 : Neue Gehölzformen.

Senft. 68528. *Duboisia Hopwoodii* F. v. Müller, die Stammpflanze des sogenannten ,,Pituri".

Serre. 68534. Le tabac de Cuba et les cigares de la Havane.

Sertürner. 68535. Das Stippigwerden der Äpfel.

Setten, van. 68538. Baumwollkultur in Niederländisch Ostindien. (Holländisch.)

Seyot. 68544. Étude biométrique des pépins d'un *Vitis vinifera* cultivé comparativement franc de pied et greffé.

Sherff. 68558. *Tragopogon pratensis* × *porrifolius.*

Shreve. 68563. Rate of establishment of the giant cactus. 68565 : Influence of low temperatures on the distribution of the giant cactus.

Simon. 68579. Un *Sagina* nouveau présumé hybride : *Sagina lemovicensis* Simon.

Simonov. 68583. Le coton et ses ennemis. (Russ.)

Sjövall. 68596. *Lathyrus sphaericus* auf Kullen (Skåne).

Skan. 68598. [Descriptions of plants.]

Skårman. 68599. Fundorte edler Laubbäume im nördlichsten Wärmland. (Schwedisch.)

Skottsberg. 68602. *Litorella australis* Griseb. und ihre Bedeutung für die Deutung des Blütenstandes der Gattung *Litorella.* (Schwedisch.)

Small. 68606. Geographical distribution of *Lespedeza striata.* 68607 : A mountain *Anychiastrum.* 68608 : *Chrysobalanus Icaco* L. 68609 : Tree Flora of the United States.

Smith, C. P. 68616. Annual lupines of the *Micranthus* group. 68617 : The fruit of *Lupinus Tidestromii* Greene. 68618 : Northern Utah.

Smith, J. J. 68624. Zur Systematik von *Burmannia candida* und *B. Championii.*

Smith, J. D. 68630. Undescribed plants from Guatemala and other Central American republics.

Smith, W. W. 68633. A new *Leycesteria* (*L. Belliana,* W. W. Smith). 68634 : *Borthwickia,* a new genus of Capparidaceae. 68637 : *Sterculia alata* Roxb. var *irregularis,* a remarkable instance of leaf variation.

Smolenskij. 68639. Stickstoffhaltige Substanzen von nicht erweissartigem Charakter in der Zuckerrübe. (Russ.)

Snell. 68642. Beziehungen zwischen der Blattentwicklung und der Ausbildung von verholzten Elementen im Epikotyl von *Phaseolus multiflorus.*

Sobkevič. 68646. *Populus pyramidalis* und das Auffinden weiblicher Exemplare derselben in Žitomir. (Russ.) 68647 : Un exemplaire féminin du *Popu-*

lus pyramidalis Rosier à Żytomierz. (Polish.)

Sommier. 68663. Due novità per la Flora Maltese e Italiana. 68664: Il *Picridium vulgare* Desf. var. *halophylum* Somm.

Sondén. 68665. *Myrtillus nigra f. leucocarpa.*

Solmsen. 68660. Zur Geschichte des Namens der Quitte.

Sonèges. 68666. L'embryogénie des Renonculacées. 68667: Développement de l'embryon chez le *Myosurus minimus* L.

Sorauer. 68668. Krankheiten der Kakteen. 68670: Tumor an Apfelbäumen. Bittere Pflaumen. Intumescenz und Aurigo bei Araliaceen.

Sordelli. 68673. Esistenza del Lauroceraso di Portogallo (*Prunus lusitanica,* L.) e di alcuni altri vegetali nei tufi vulcanici laziali.

Soth. 68678. *Potentillae* of the Arctic-Alpine zone on Pike's peak.

Sperlich. 68685. Bau und Leistung der Blattgelenke von *Connarus.*

Spieckermann. 68689. Der amerikanische Stachelbeermehltau und seine Bekämpfung.

Spisar. 68695. Zur Physiologie der *Cuscuta Gronovii* Willd. (Čechisch.) 68697: Curly-leaf-Krankheit der Zuckerrübe. 68698–9: Kropfbildung bei der Zuckerrübe.

Sprague. 68704. [Descriptions of plants.] 68705: Loranthaceae [of tropical Africa]. 68706: *Oncoba Routledgii* [n. sp.]. 68707: [Descriptions of *Arrabidaea crassa* and *Gooringia Littledalei.*] 68708: *Saxifraga lingulata* and *S. lantoscana.* 68709: *Maerua angustifolia* [= *M. Gilgii*].

Sprenger. 68712. *Cercis Siliquastrum* var. *corcyrensis.* 68714: *Wistaria chinensis* DC.

Stade. 68720. Hautgewebe von *Euphorbia.* Diss.

Standley and **Blumer.** 68726. A new *Castilleja* from the southern Rocky mountains.

Staněk und **Domin.** 68729. Vorkommen von Betain in den Chenopodiaceen.

——— und **Urban.** 68730. Bestimmung des Zuckers in der Rübe mittels heisser Wasserdigestion.

Stapf. 68733. [Descriptions of plants.] 68735: *Pseuderanthemum malaccense.* 68736: *Osmanthus Aquifolium* and *O. Fortunei.* 68737: *Prunus microcarpa,* C. A. Mey. 68739: *Sarcococca humilis* [n. sp.].

Stehli. 68750. Ein neuer Schädling der Weinrebe. [*Lathraea Clandestina* L.]

Stephani. 68763. Reduzierender und nicht reduzierender Zucker in den *Beta*-Rüben während des Wachstums und der Lagerung.

Stephens. 68765–6. Capparidaceae and Polygalaceae collected in the Percy Sladen Memorial Expedition.

Stertzing. 68770. Zur Geschichte und Kultur der Blutbuchen.

Stewart. 68779. Botanical survey of the Galapagos islands.

Stiefelhagen. 68781. *Scrophularia ningpoënsis* Hemsl.

Stift. 68783. Tierische Feinde und Krankheiten der Zuckerrübe 1910. 68784: Zuckerrüben- und Kartoffelkrankheiten.

Störmer, K. 68790. Auftreten und Bekämpfung der Kartoffelkrankheiten. 68795: Abbau und Wiederauffrischung von Kartoffelsorten durch Bodeneinflüsse.

——— und **Morgenthaler.** 68804. Auftreten der Blattläuse an Pferdebohnen und Rüben. 68807: Auftreten der Blattrollkrankheit der Kartoffeln in Sachsen 1910.

Störmer, W. 68808. Ein Aussaat-Versuch mit vorbehandeltem Rübensamen.

Stok, van der. 68811. [*Manihot utilissima, Arachis hypogaea* et *Ipomoea Batatas.*] (Hollandais.)

Stuchlík. 68844. Zur Nomenklatur der Gattung *Fittonia.*

Stukov. 68845. Die Pflanzenwelt. [Aginskaja-Expedition.] (Russ.)

Sturm. 68847. Monographie über *Adoxa Moschatellina.*

Stutzer. 68848. Blattrollkrankheit [der Tomate].

Sudre. 68853. Reliquiae Progelianae, ou revision des *Rubus* récoltés en Bavière par A. Progel. 68854 : Notes batologiques. 68855 : Les *Rubus* du Caucase.

Sukačev. 68856. Les bouleaux de la Sibérie. (Russ.)

Sumakov. 68861. *Agrotis segetum* als Baumwolle-Schädling. (Russ.)

Summers. 68862. Lens-cells in the epidermis of *Mesembryanthemum pseudotruncatellum.*

Svedelius. 68870. Samenbau bei den Gattungen *Wormia* und *Dillenia.* (Schwedisch.)

Swingle. 68875. Espèces indochinoises des genres *Atalantia* et *Glycosmis.*

Sylvén. 68882. Ein neuer Standort der weissen Heidelbeeren in Westergötland.

Szabó. 68885. *Knautia.* (Ungar.)

Tabor. 68891. The leaf buds of *Archytaea alternifolia.*

Takeda. 68899. Notulae ad plantas novas vel minas cognitas Japoniae. 68900 : Flora von Hokkaido. 68901 : New arrangement of some Japanese alpine species of *Draba.* 68902 : The Saxifrages of Yezo and the Kurile Islands. 68903 : New forms of *Mertensia* from the Far East. 68904 : The Japanese species of *Cerastium* [n. spp.]. 68905 : Potentillas from the Far East [n. sp.].

Tammes. 68910. Verhalten fluktuierend variierender Merkmale bei der Bastardierung, untersucht bei Leinarten. 68911 : Vorkommen von Dipsacan bei der Dipsaceae.

Tarrach. 68920. Die Buchen-Wollschildlaus.

Taylor. 68923. Local flora notes.

Teppaz. 68929. Propriétés toxiques du *Sapindus senegalensis.*

Teyber. 68933. Flora Niederösterreichs.

Thalmann. 68936. Schmalblättrige Kiefernmistel, *Viscum album* L. f. *angustissimum* nov. form.

Thellung. 68942. Clef des *Brassica.* 68944 : Ein neues adventives *Geranium* aus Baden.

Thenen. 68946. Zur Phylogenie der Primulaceenblüte.

Thil. 68953. Étude anatomique et microscopique de quelques bois exotiques.

Thoday. 68958. Histological relations between *Cuscuta* and its host.

——— and **Thoday.** 68961. Inheritance of yellow tinge in Sweet Pea colouring.

Thomas. 68968. Monströses *Antirrhinum majus* L.

Thompson. 68979. Four new plants from Mexico. 68983 : *Cuscuta* on limestone polypody. 68986 : Origin of the multiseriate ray of the Dicotyledons.

Thoms. 68987. Kultur japanischer Minze in Deutschland.

Tichomirov. 68994. Der chinesische oder japanische Spargel : Kanlu, Chorogi (*Stachys affinis* Bunge). (Russ.)

Tidestrom. 68995. *Populus virginiana* Fouger.

Tischler. 69001. *Oenothera.*

Todaro. 69006. L'erba medica del Turkestan.

Toepffer. 69008. *Salix Vollmanni* (*S. glabra*×*retusa* forma *medians*) ♀, ein neuer bayerischer Weidenbastard. 69009 : Zu A. und J. Kerners Herbarium österreichischer Weiden. 69010 : Sectiones *Salicum.* 69011 : Ubersicht der iteologischen Literatur 1910-1911. 69012 : Schedae zu Toepffer. Salicetum exsiccatum.

Törnblom. 69013. *Potentilla fruticosa* L. (Swedish.)

Tondera. 69019. Stärkezellen im Stengel der Dikotyledonen.

Tournois. 69034. Anomalies florales du Houblon japonais et du Chanvre déterminées par les semis hâtifs. 69035 : Formation d'embryons chez le Houblon par l'action du pollen du Chanvre.

Traaen. 69040. Scandinavian roses.

Trabut. 69041. L'indigénat de la Fève.

Trapl. 69049. Morphologische Studie der Ranunculaceenblüthe.

Travis. 69057. Vegetative reproduction in *Sagina nodosa.*

Treub. 69067. Le sac embryonnaire et l'embryon dans les angiospermes.

Troyte-Bullock and **Brenan.** 69083. Old-fashioned scented pelargoniums.

Trzebinski. 69084. Bakterielle Erkrankungen der Wurzeln der Zuckerrübe. (Russ.)

Tschirch. 69088. Differentialdiagnostik der Bäume, welche die verschiedenen Benzoesorten liefern. 69089: Die Feigenbäume Italiens (*Ficus Carica* (L.), *Ficus Carica α Caprificus* und *Ficus Carica β domestica* und ihre Beziehungen zueinander. 69090: Feigenproblem. 69092: Die Urfeige und ihre Beziehungen zu den Kulturfeigen.

——— und **Bromberger.** 69094. Rinde von *Rhamnus cathartica.*

——— et **Ravasini.** 69096. Le type sauvage du Figuier et ses relations avec le Caprifiguier et le Figuier femelle domestique.

Tubeuf. 69101. Vorkommen der gefeldertrindigen Buche, *Fagus silvatica*, var *quercoides* Pers.

Tunmann. 69108. Nachweis und Lokalisation des Andromedotoxin in Ericaceen.

Turrill and **Boodle.** 69117. A hybrid heath [*Erica vagans* × *Tetralix*].

Tutcher. 69118. Two new plants from Hongkong [*Quercus Elizabethae* . . . .].

Tuzson. 69120. Die Arten der Gattung *Daphne* aus der Subsektion *Cneorum.* 69122: Eine neue tertiäre Pflanze aus dem Zsiltale. (Ungar.) 69123: Monographie der fossilen Bäume der Umgebung des Balatonsees. (Ungar.)

Uchida. 69127. *Pharbitis.* (Japanese.)

Ugrinskij. 69128. Plantes de la flore de Kharcoff. (Russ. avec rés. fr.)

Ultée. 69133. Le caoutchouc d'*Euphorbia Tirucalli.* 69134: Herstellung und Zusammensetzung des Kautschuks von *Ficus elastica.* (Holländisch.)

——— et **Dorssen.** 69135. Les matières dites tanniques du cacao. 69136: Préparation et composition du caoutchouc de *Castilloa elastica.* 69137: Versuche beim Abzapfen und Bereitung von Kautschuk bei *Castilloa.* (Holländisch.)

Ultée und **Wurth.** 69138. Die Kultur von *Ficus elastica.* (Holländisch.)

Urban, I. 69140. Nova genera et species. Symbolae Antillanae. 69142; West Indian Cruciferae. 69144: Flora portoricensis.

——— und **Gilg.** 69145. Loasaceae argent. et peruv.

Urban, J. 69147. Kontrolle der Qualität verschiedener Rübensorten.

Ursprung. 69148. Wie ist die Essfeige entstanden ?

Usteri. 69153. Flora der Umgebung der Stadt Sao Paulo in Brasilien.

Utz. 69154. Nigeröl.

Vaccari. 69158. Gentianes.

Vagliasindi. 69163. Le nuove varietà di Acacie ibride ottenute da Cav. Ludwig Winter a Bordighera. 69165: Le Rose rifiorenti in Riviera. 69166: Il Garofano Lambert. 69168: Acacie da fiore e da ornamento.

Valckenier Suringar. 69170. Espèces du genre *Melocactus* des Indes néerlandaises occidentales.

Valiasko et **Krasovskij.** 69175. Les parties intégrantes des fruits de *Rhamnus cathartica.* (Russ.)

Vallette. 69179. Empoisonnement par les fleurs de cytise [*Cytisus Laburnum*].

Vaniot et **Léveillé.** 69189. Compositae Coreanae novae a R. P. Urb. Faurie lectae et ab . . . determinatae.

Van Tieghem. 69193. Lépidariacées, famille nouvelle d'Inovulées.

Varenne. 69194. La destruction de la Cochylis de la vigne.

Vaupel. 69199. *Opuntia Bradtiana* (Coult.) Kath. Brand. (=*Opuntia cereiformis* Weber.). 69201: *Ariocarpus Lloydii* Rose sp. n. 69202: Blühende Kakteen.

Velenovský. 69203. Plantae arabicae Musilianae.

Viala et **Pacottet.** 69213. Le *Roesleria* de la Vigne.

Vierhapper. 69216. *Betula pubescens × nana* in den Alpen.

Vilmorin and Bateson. 69222. Gametic coupling in *Pisum.*

Violle. 69228. Retour momentané des fleurs doubles d'un rosier à la forme simple.

Voges. 69246. Blattfleckenpilze der Johannisbeere.

Vries. 69272. Doppeltreziproke Bastarde von *Oenothera biennis* L. und *O. muricata* L.

Vuillemin. 69276. Un ennemi naturel de l'Oïdium du Chêne. 69281 : Mutation d'un hybride transmise à sa postérité et à ses produits en voie de disjonction.

Vuillet. 69282. *Senecio viscosus* L. 69283 : Les Kolatiers et les Kolas.

Wachter und Jansen. 69284. Papilionaceeen. (Holländisch.)

Wacker. 69286. Austreiben der Kartoffeln im Boden im Versuchsfeld der K. Landw. Hochschule in Hohenheim.

Wagner, F. 69299. Bekämpfung des amerikanischen Stachelbeermehltaues. 69304 : Kupferspinne in Hopfengärten. 69305 : Durch welche Massnahmen erzielt man gesunden Hopfen ?

Wagner, J. 69309. Hopfenbau in den Saazer Produktionsgebieten.

Wagner, R. 69311. [Verpflanzen grosser Palmen und immergrüner Tropenbäume.] 69313 : *Bryophyllum crenatum* Bak. 69314 : Giftige Sumach-Arten. 69315 : *Perovskia atriplicifolia* Bth. 69316 : Die Fruchtbarkeit der *Primula kewensis.*

Wahl. 69318. Versuche mit schorfkranken Kartoffeln. 69320 : Sackraupen an Reben. 69323 : Mottenfangversuche. 69324 : Versuche gegen den Meerrettichkäfer (*Phaedon cochleariae*).

Wallenbeck. 69335. Bodenbesserungsvermögen unserer wichtigsten Holzarten.

Waller. 69336. Electromotive phenomena in plants.

Wanner und Oberlin. 69351. Bekämpfung der Reblaus.

Ware. 69354. Another station for *Centaurea diffusa.*

Watson. 69362. *Pinguicula Rosei* [n. sp.]. 69363 : *Primula Winteri* [n. sp.]. 69364 : *Impatiens kewensis* [n. hybr.]. 69365 : *Ficus pandurata*=*lyrata.* 69366 : *Rhododendron Wightii.* 69367 : *Aristolochia kewensis* (*A. trilobata* × *A. brasiliensis*) [n. hybr.]. 69368 : *Senecio Heritiera* [and *S. hortensis* n. nom.].

Watt. 69369. The old oak in Hampton Court Park [with girth measurements of other old oaks].

Weber. 69370. Wandlungen des Stärke- und Fettgehaltes der Pflanzen, insbesondere der Bäume. 69371 : Abkürzung der Ruheperiode der Holzgewächse durch Verletzung der Knospen, beziehungsweise Injektion derselben mit Wasser (Verletzungsmethode).

Webster. 69373. History and bibliography of the roselle [*Hibiscus Sabdariffa*].

Weehuizen. 69375. Indoloide Düfte.

Weevers. 69377. Die physiologische Bedeutung des Koffeins.

Weidel. 69383. Entwicklungsgeschichte und vergleichende Anatomie der Cynipidengallen der Eiche.

Wein. 69387. *Coronilla vaginalis* im Harze. *Papaver tenuissimum* (Helldr.) Fedde am südlichen Harze. *Papaver subpiriforme* Fedde am südlichen Harze. 69389 : *Barbarea Rohlenae* Dom., ein neuer Cruciferen-Bastard. 69390 : Nomenklatorische Bemerkungen. 69391 : *Rosa tomentosa* Sm. var. *Quellei* K. Wein. [n. var.]. 69392 : *Papaver Rhoeas × strigosum* (× *P. Feddeanum*) K. Wein, nov. hybr. 69393 : *Papaver Osswaldii* K. Wein nov. spec. 69394 : Deutsche Mohnarten. 69395 : *Papaver spurium* K. Wein nov. spec. 69396 : *Rosa dumetorum* Thuill. var. *Lebingii.* 69397 : *Rosa Jundzilli* Bess. var. *Jacobsii.* K. Wein. 69401 : Einige neue Formen von *Papaver Rhoeas.* 69402 : *Rosa canina* L. var. *Petryi* K. Wein. [n. var.]

Weingart. 69404. *Cereus trigonus* Haw. var. *guatemalensis* Eichlam. 69405 : Zu *Pilocereus lanatus* Poselger. 69406 : *Cereus Damazioi* K. Schum. 69407 : *Cereus coerulescens* S.-D. var. *melanacanthus* K. Schum. 69408 :

Cereus Spegazzinii Web. und *Cereus Anisitsii* K. Schum.

Weiss. 69414. Colour inheritance in *Anagallis arvensis*, L.

Wernham. 69423 The genus *Canephora* [n. spp.]. 69424–7 : *Hamelia* [n. spp.]. 69425 : A new genus of Rubiaceae [*Pteridocalyx*]. 69426 : A new *Aeolanthus* from the Congo [*Ae. purpureopilosus*]. 69428 : Floral evolution, with particular reference to the sympetalous dicotyledons.

Werth. 69429. Antherenbrand.

Westerdijk. 69438. *Sclerotinia Libertiana* als Pflanzenparasit.

Westerlund. 69439. Die Schwedischen Formen von *Alchemilla vulgaris*.

White. 69451. Bitter pit in apples.

Whittelsey. 69452. Guayule rubber. I. [*Parthenium argentatum.*]

Wibeck. 69453. Der Buchenwald im Kreise Östbo und Västbo, Provinz Småland. (Schwedisch.)

Wien. 69458. Eine interessante Form von *Carlina acaulis* L.

Wiesner. 69461. Lichtlage der Blätter und Lichtgenuss der Pflanzen.

Wildemann. 69465. *Coffea affinis*.

Wildt. 69468. Flora von Mähren.

Wilhelm. 69469. Richtigstellung von Namen verteilter Pflanzen.

Williams. 69475. *Castanea pumila* in eastern Massachusetts. 69477 : *Viola tricolor* var. *sabulosa* band. and allied forms.

Wilmott. 69486. *Viola canina.*

Wilson. 69488. *Potentilla Veitchii* [and] *Lonicera nitida* [n. spp.]. 69489 : *Osmanthus armatus*, Diels. 69490 : *Juglans cathayensis.*

Wilson, P. 69495. Species characters in *Ptelea* and *Taravalia*. Species of *Spathelia.*

Winkler. 69506. *Chlamydacanthus Lindavianus* H. Winkl. 69507 : Eine neue *Struthiola* aus Ostafrika.

Winter. 69514. *Taraxacum vulgare* Schrk. mit vergrünten Blütenständen.

Wirth. 69516. Uralte Linde.

Wishart. 69517. Silver-tree seeds and seedlings. [*Leucadendron argenteum*, R. Br.]

Witte. 69523. Selbststerilität beim Rotklee. (Schwedisch.)

Wittmack. 69527. Kartoffelzüchtung.

Wolf. 69534. Salices rossicae novae. 69537 : A disease of the cultivated fig, *Ficus Carica* L.

Wolfert. 69539. *Artemisia nitida* Bert. nov. var. *timauensis* in der Carnia im italienischen Friaul.

Wolff, H. 69543. Umbelliferae novae.

Wolff, M. 69545. Die tierischen Schädlinge der in Deutschland angebauten Weiden. (*Salix* spp.)

Wollenweber. 69553. Natürliche Verbreitung der Fusarien an der Kartoffel.

——— und **Schlumberger.** 69554. Infektionsversuche mit kartoffelbewohnenden Pilzen.

Wolley-Dod. 69555. British roses.

Wood. 69561. Natal plants.

Wóycicki. 69572. Entstehung der Pollenhaut bei *Malva silvestris* L.

Wróblewski. 69580. *Spiraea* L. (Polish.)

Young. 69597. The Brazil nut. [*Bertholletia nobilis.*]

Žadovskij. 69603. Embryologie der Gattung *Epirrhizanthes* Bl.

Zagorodsky. 69605. Die Erderbse (*Voandzeia subterranea* Thouars).

Zahn. 69634. *Hieracium acrocomum* N.P. spp. n. *micrastrum.* 69635 : *Hieracium acrocomum* N.P. ssp. n. *sysolskiense.* 69636 : *Hieracium aurantiacum* L. ssp. n. *taphranthelum.* 69608 : *Hieracium auriculoides* Lang. nov. ssp. *basileucum* Litw. et Zahn. 69609 : *Hieracium auriculoides* Lang. ssp. *procerigenum* Litw. et Zahn. 69610 . *Hieracium auriculoides* Lang. ssp. n: *sabinocephalum* Litw. et Zahn. 69611 : *Hieracium auriculoides* Lang. n. ssp. *sublasiophorum* Litw. et Zahn. 69612 : *Hieracium auriculoides* Lang. ssp. *umbelliforme* Litw. et Zahn. 69637 : *Hieracium Bankini* Bess. ssp. *auriculoidiforme.* 69638 : *Hieracium Bankini* Bess. ssp. n. *subfiliferum.* 69613 : *Hieracium brachiatum* Bertol. ssp. n. *alticaule* Litw. et Zahn. 69614 : *Hieracium calodon* Tausch nov. ssp.

colodontopsis Litw. et Zahn. 69615: *Hieracium caucasiense* Arv.-Jouv. (emend.). 69639: *Hieracium cymosum* L. n. ssp. *leptothyrsoides.* 69616: *Hieracium divisum* Jordan n. ssp. *hypopitys* Litw. et Zahn. 69617: *Hieracium divisum* Jord. ssp. *Pollichiae* (Sch.-Bip.) Zahn, var. n. *subpollichiae* Litw. et Zahn. 69618: *Hieracium erythrocarpum,* Peter β *pilosum* Litw. et Zahn. 69619: *Hieracium euchaetium* Naeg. et Peters n. ssp. *leptophytomorphum* Litw. et Zahn. 69620: *Hieracium fallasiforme* Litw. et Zahn. 69621: *Hieracium florentinum* All. ssp. *keletyense* Zahn. 69640: *Hieracium flagellare* Willd. ssp. n. *amoeniceps.* 69641: *Hieracium floribundum* Wimm. et Grab. ssp. n. *muratowense.* 69642: *Hieracium laevigatum* Willd. n. ssp. *bichloricolor* Gan. et Zahn. (Lat.) 69622: *Hieracium laevigatum* Willd. n. ssp. *kubanicum* Litw. et Zahn. 69643: *Hieracium macrantheloides* n. ssp. (Lat.) 69623: *Hieracium pannoniciforme* Litw. et Zahn. 69644: *Hieracium Pilosella* L. ssp. n. *dasycephalopsis* Andr. et Z. (Lat.) 69624: *Hieracium Pilosella* L. n. ssp. *sericostolonum* Litw. et Zahn. 69645: *Hieracium piloselliflorum* Naeg. et Peters ssp. n. *stenophyton.* (Lat.) 69647: *Hieracium pratense* Tausch ssp. *silvicolum* (Fr.) Zahn. var. *glandulosopedunculatum.* (Lat.) 69646: *Hieracium pratense* Tausch ssp. *silvicolum* (Fr.) Zahn var. n. *microphyton.* (Lat.) 69625: *Hieracium prenanthoides* Vill. ssp. n. *hypoglaucum* Litw. et Zahn. 69626: *Hieracium silvaticum* L. ssp. *cardiophyllum* Jord. n. var. *acutisquamum* Litw. et Zahn. 69627: *Hieracium silvaticum* L. ssp. nov. *radomense.* 69628: *Hieracium silvaticum* L. ssp. *herbidum.* 69631: *Hieracium virosum* Pall. β *subpallonianum.* 69633: *Hieracium vulgatum* Fr. n. ssp. *epichlorum* Litw. et Zahn. 69632: *Hieracium vulgatum* Fr. n. ssp. *acuminatifolium* Litw. et Zahn. 69629: *Hieracium swaneticiforme* Litw. et Zahn n. sp. 69630: *Hieracium umbellatum* L. n. var. *submonticolum* Litw. et Zahn.

Zambrano. 69656. Del seme Canapa. Filogenesi, produzione e commercio.

Zapalowicz. 69663. Nonnullae species et varietates plantarum novae. (Polish.) 69664: Revue critique de la flore de la Galicie.

Zeijlstra. 69669. *Oenothera nanella* de Vries, eine krankhafte Pflanzenart.

Zijlstra. 69677. Blühen und Bestäubung von Kümmel. (Holländisch.)

Zimmermann, A. 69682. Pflanzenseiden liefernde *Calotropis*-Arten. 69683: Istruzioni per la coltura del Cotone nell'Africa.

Zimmermann, W. 69695. Hermaphroditismus und Sexualtransmutation.

Zinger. 69700. *Viscum austriacum* Wiesb. (Russ.)

SYSTEMATIC.

General.

Das Leben der Pflanze, hrsg. v. C. Fruwirth. Stuttgart 1911.

Allard. 62809; Bailey. 62953; Beissner. 63105; Bews. 63236; Braun. 63457; Burchard. 63574; Burtt-Davy and Pott-Leendertz. 63592; Cocks. 63810; Coker. 63820; Craib. 63922; Dammer. 63979; Detmers. 64074; Dyer. 64301; Erdner. 64419; Eriksson. 64433; Fedtschenko. 64544; Foerster. 64659; Frantz. 64698; Fries. 64724; Graebener. 64999; Grimme. 65110; Hämmerle. 65215; Hall. 65245; Hegi. 65379; Heller. 65405; Henslow. 65448; Hesse. 65484; Hollós. 65576; Huber. 65668; Kennedy. 65949; Kleine. 65994; Lange. 66276; Léveillé. 66426; Lignier et Tison. 66464; Long. 66646; Lüstner. 66688; Lütgens. 66705; Matsuda. 66898, 66899, 66900; Mori and Matsuda. 67122; Opitz. 67408; Parish. 67498; Pearson. 67558; Rand. 67893; Richter. 68006, 68007; Schwerin 68492, 68493; Skärman. 68599; Small. 68609; Smith. 68618; Taylor. 68923; Thompson. 68986; Tschirch. 69088; Utz. 69154; Wahl. 69323; Wallenbock. 69335; Wein. 69390; Wernham. 69428; Werth. 69429; Wilhelm. 69469; Wood. 69561; Zapałowicz. 69664.

Special.

Abelia [Caprifoliaceae]. Hayata. 65345.

Abronia [Nyctagineae]. Greene. 65042.

Abrus [Leguminosae]. Craib. 63924.

Abutilon [Malvaceae]. Lynch. 66721.

Acacia [Leguminosae]. Eitner. 64344; Ewart, White and Wood. 64483; Gagnepain. 64789; Hayata. 65345; Mildbraed. 67040; Nietner. 67341; Roster. 68122; Vagliasindi. 69163, 69168.

Acaena [Rosaceae]. Bitter. 63262.

Acalypha [Euphorbiaceae]. Craib. 63924; Hayata. 65345; Nakai. 67251; Rechinger. 67929; Rendle. 67974.

Acanthaceae *v.* Andrographis, Anisanthus, Aphelandra, Asystasia, Barleria, Beloperone, Blepharis, Carlowrightia, Chlamydacanthus, Chlamydocardia, Crossandra, Cyrtanthera, Cystacanthus, Dicliptera, Disperma, Drejerella, Duvernoia, Dyschoriste, Ebermaiera, Fittonia, Goldfussia, Gutzlaffia, Hemigraphis, Hypoestes, Isoglossa, Jacobinia, Justicia, Leiophaca, Lepidagathis, Lophostachys, Mellera, Mimulopsis, Monechma, Monothecium, Neocentema, Neuracanthus, Peristrophe, Phaylopsis, Phlogacanthus, Pseuderanthemum, Pseudocalyx, Rhinacanthus, Ruellia, Sclerochiton, Strobilanthes, Strobilanthopsis, Thunbergia.

Acanthopanax [Araliaceae]. Nakai. 67251.

Acer [Sapindaceae]. Duchaussoy. 64251; Geelhaar. 64856; Guignon. 65166; Hayata. 65345; Kölbl. 66038; Koidzumi. 66057, 66060, 66061; Krasnov. 66110; Lipskij. 66501; Lohweg. 66616; Makino. 66781; Molisch. 67090; Nakai 67251; Pampanini. 67459; Paterson. 67525; Rössler. 68071; Takeda. 68900; Tondera. 69019; Weber. 69370.

Achantia n. gen. [Sterculiaceae]. Chevalier. 63722.

Achillea [Compositae]. Hanausek. 65271; Koidzumi. 66060; Makino. 66781; Matsumura and Koidzumi. 66902; Nakai. 67251; Tondera. 69019.

Achlys [Berberideae]. Nakai. 67251.

Achudenia [Urticaceae]. Nakai. 67251

Achyrachaena [Compositae]. Hanausek. 65271.

Achyranthes [Amaranthaceae]. Nakai. 67251.

Acomastylis [Rosaceae]. Daniels. 64003.

Aconitum [Ranunculaceae]. Handel-Mazzetti. 65273; Jones. 65836; Koidzumi. 66060; Nakai. 67248, 67251; Tondera. 69019.

Acrocephalus [Labiatae]. Hayata. 65345; Rendle. 67974; Robinson. 68052.

Acrolasia [Loaseae]. Daniels. 64003.

Acrymia [Labiatae]. Prain. 67788.

Actaea [Ranunculaceae]. Daniels. 64003; Koidzumi. 66060; Tondera. 69019.

Actinella [Compositae]. Hanausek. 65271.

Actinidia [Ternstroemiaceae]. Dunn. 64284; Hayata. 65345; Koidzumi. 66060; Nakia. 67251.

Actinomeris [Compositae]. Hanausek. 65271.

Adansonia [Malvaceae]. Hochreutiner. 65544.

Adenanthera [Leguminosae]. Gagnepain. 64789.

Adenia [Passifloreae]. Riccobono. 67995.

Adenocalymma [Bignoniaceae]. Glaziou. 64938.

Adenocaulon [Compositae]. Hanausek. 65271; Matsumura and Koidzumi. 66902; Nakai. 67251.

Adenopetalum [Euphorbiaceae]. Arthur. 62909.

Adenophora [Campanulaceae]. Hayata. 65345; Koidzumi. 66060; Nakai. 67251; Takeda. 68899.

Adenosacme [Rubiaceae]. Elmer. 64367.

Adenosma [Scrophularineae]. Bonati. 63354.

Adenostemma [Compositae]. Hanausek. 65271.

Adenostyles [Compositae]. Hanausek. 65271; Lämmermayr. 66247.

Adina [Rubiaceae]. Elmer. 64367.

Adinandra [Ternstrœmiaceae]. Hayata. 65345.

Adinobotrys n. gen. [Leguminosae]. Dunn. 64281.

Adlumia [Papaveraceae]. Nakai. 67251.

Adoxa [Caprifoliaceae]. Koidzumi. 66060; Nakai. 67251; Sturm. 68847.

Aegiphila [Verbenaceae]. Glaziou. 64938.

Aegle [Rutaceae]. Costerus and Smith. 63891.

Aegopodium [Umbelliferae]. Erdner. 64417; Tondera. 69019.

Aeolanthus [Labiatae]. Wernham. 69426.

Aerua [Amarantaceae]. Hayata. 65345.

Aeschynanthus [Gesneraceae]. Craib. 63924; Léveillé. 66432.

Aeschynomene [Leguminosae]. Achart. 62758; Rendle. 67974.

Aesculus [Sapindaceae]. Kölbl. 66038; Lohwag. 66616.

Aëtanthus [Loranthaceae]. Patschoxsky. 67528.

Aethionema [Cruciferae]. Bornmüller. 63388; Pampanini. 67470.

Afzelia [Leguminosae]. Craib. 63924.

Agallis [Cruciforae]. Reiche. 67947.

Aganosma [Apocynaceae]. Léveillé. 66432.

Agauria [Ericaceae]. Radais et Sartory. 67872.

Agelaea [Connaraceae]. Mildbraed. 67040.

Ageratum [Compositae]. Dafert and Miklauz. 63962; Hanausek. 65271; Robinson. 68046.

Aglaia [Meliaceae]. Pellegrin. 67577.

Agoseris [Compositae]. Greene. 65054; Rydberg. 68183.

Agrimonia [Rosaceae]. Bicknell. 63243; Koidzumi. 66060; Nakai. 67251; Tondera. 69019.

Agrostemma [Caryophylleae]. Koidzumi. 66060; Tondera. 69019.

Ailantus [Simarubeae]. Weber. 69370.

Ainsliaea [Compositae]. Beauverd 63048; Hayata. 65345; Makino. 66781; Matsumura and Koidzumi. 66902; Nakai. 67251.

Ajuga [Labiatae]. Makino. 66781; Nakai. 67248, 67251; Sennen. 68532.

Alafia [Apocynaceae]. Rendle. 67974.

Alangium [Cornaceae]. Craib. 63924.

Albersia [Amarantaceae]. Staněk u. Domin. 68729.

Albizzia [Leguminosae]. Gagnepain. 64789; Harms. 65306; Hayata. 65345; Rendle. 67974; Wiesner. 69461.

Alcea [Malvaceae]. Bornmüller. 63384.

Alchemilla [Rosaceae]. Engler. 64391; Mildbraed. 67040; Tondera. 69019; Westerlund. 69439.

Alchornea [Euphorbiaceae]. Elmer. 64376; Hayata. 65345.

Alectorolophus [Scrophularineae]. Tondera. 69019.

Aleurites [Euphorbiaceae]. Kamerling. 65892; Rechinger. 67929.

Alliaria [Cruciferae]. Nakai. 67251; Tondera. 69019.

Allophylus [Sapindaceae]. Craib. 63924; Hayata. 65345; Lecomte. 66329; Radlkofer. 67874, 67876; Rendle. 67974.

Alloplectus [Gesneraceae]. Glaziou. 64938; Smith. 68630.

Alniphyllum [Styraceae]. Hayata. 65345.

Alnus [Cupuliferae]. Callier. 63510; Handel-Mazzetti. 65273; Koidzumi. 66060; Lohwag. 66616; MacDougall. 66743; Nakai. 67251.

Alomia [Compositae]. Hanausek. 65271.

Alphitonia [Rhamneae]. Guillaumin. 65174; Rechinger. 67929.

Alsine [Caryophylleae]. Koidzumi. 66060; Muschler. 67232.

Alsodeia [Violarieae]. Rendle. 67974.

Alsomitra [Cucurbitaceae]. Hayata. 65345.

Alternanthera [Amarantaceae]. Glaziou. 64938.

Althaea [Malvaceae]. Staněk u. Domin. 68729.

Alysicarpus [Leguminosae]. Hayata. 65345.

Alyssum [Cruciferae]. Cotte. 63894; Tondera. 69019.

Alyxia [Apocynaceae]. Craib. 63924; Léveillé. 66432, 66434; Robinson. 68052.

Amaranthaceae. Gravis et Constantinesco. 65024.

——— *v.* Achyranthus, Aerua, Albersia, Alternanthera, Amaranthus, Celosia, Centemopsis, Gomphrena, Hermbstaedtia, Lopriorea, Nelsia, Telanthera, Trichinus.

Amaranthus [Amaranthaceae]. Nakai. 67251; Sennen. 68532; Staněk u. Domin. 68729; Stewart. 68779.

Ambrosia [Compositae]. Hanausek. 65271; Jávorka. 65799.

Ambulia [Scrophularineae]. Nakai. 67251.

Amelanchier [Rosaceae]. Bicknell. 63243; Litvinov. 66515.

Amellus [Compositae]. Heering. 65374.

Amentaceae. Detzner. 64075.

Amethystina [Labiatae]. Nakai. 67251.

Amicia [Leguminosae]. Mrazek. 67159.

Ammobium [Compositae]. Hanausek. 65271.

Amoora [Meliaceae]. Pellegrin. 67577; Robinson. 68050.

Amorpha [Leguminosae]. Molisch. 67090.

Ampelideae. Brandt. 63454.

——— *v.* Ampelocissus, Ampelopsis, Cayratia, Cissites, Cissus, Metrastigma, Parthenocissus, Quinaria, Rhoicissus, Tetrastigma, Vitis.

Ampelocissus [Ampelideae]. Gilg u. Brandt. 64919; Urban. 69140.

Ampelopsis [Ampelideae]. Nakai. 67251; Pampanini. 67462, 67471.

Amphicarpaea [Leguminosae]. Nakai. 67251.

Amphorocalyx [Melastomaceae]. Jumelle & Perrier de la Bathie. 65865.

Amsinckia [Boragineae]. Heller. 65399.

Amygdalus [Rosaceae]. Bedini. 63080; Bornmüller. 63390; Ducomet. 64255; Manaresi. 66798; Mattei (Di). 66909.

Anacampseros [Portulaceae]. Marloth. 66831; Pearson & Stephens. 67561.

Anacardiaceae. Thil. 68953.

——— *v.* Anacardium, Buchanania, Gluta, Haematostaphis, Heeria, Lannea, Mangifera, Oncocarpus, Pistacia, Rhus, Schmaltzia, Semecarpus, Sorindeia, Toxicodendron.

Anacardium [Anacardiaceae]. Schenk. 68303.

Anacyclus [Compositae]. Hanausek. 65261, 65271.

Anagallis [Primulaceae]. Moss. 67146; Nicholson. 67326; Weiss. 69414

Anaphalis [Compositae]. Koidzumi. 66060; Matsumura and Koidzumi. 66902; Nakai. 67251; Takeda. 68900.

Anarrhinum [Scrophularineae]. Scherzer. 68309.

Anastatica [Cruciferae]. Panteléevskij. 67482.

Anchusa [Boragineae]. Tondera. 69019.

Andrachne [Euphorbiaceae]. Léveillé. 66432.

Andrographis [Acanthaceae]. Gorter. 64979.

Andromeda [Ericaceae]. Takeda. 68899.

Androsace [Primulaceae]. Nakai. 67251; Tondera. 69019.

Andryala [Compositae]. Sennen. 68532.

Anemone [Ranunculaceae]. Hildebrand. 65509; Koidzumi. 66060; Léveillé. 66432; Nakai. 67251;

Regel. 67935; Rendle. 67974; Rosén. 68096; Ugrinskij. 69128; Tondera. 69019.

Anemopaegma [Bignoniaceae]. Glaziou. 64938.

Anetanthus [Gesneraceae]. Glaziou. 64938.

Angeia [Myricaceae?] Greene. 65051.

Angelica [Umbelliferae]. Hayata. 65345; Koidzumi. 66060; Nakai. 67251.

Angianthus [Compositae]. Ewart and White. 64481; Ewart, White and Wood. 64483; Hanausek. 65271.

Anisanthus [Acanthaceae]. Glaziou. 64938.

Anisoptera [Dipterocarpeae]. Foxworthy. 64686.

Anodendron [Apocynaceae]. Hayata. 65345.

Anonaceae. Advisse-Desruisseaux. 62785; Finet & Gagnepain. 64601.

———— *v.* Cananga, Cyathocalyx, Drepananthus, Melodorum, Polyalthia, Popowia, Unona, Uvaria, Xylopicrum.

Antennaria [Compositae]. Fernald and Wiegand. 64578; Greene. 65060; Hanausek. 65271; Koidzumi. 66060; Nakai. 67251.

Anthemidaceae n. fam. Heller. 65399.

Anthemis [Compositae]. Bornmüller. 63385; Hanausek. 65271; Klobb. 65995; Nieuwenhuis-von Uexkull Güldenband. 67342.

Anthobembix [Monimiaceae]. Perkins. 67606.

Anthospermum [Rubiaceae]. Krause. 66131; Rendle. 67974.

Anthriscus [Umbelliferae]. Koidzumi. 66060; Nakai. 67251.

Anthyllis [Leguminosae]. Becker. 63071; Hubbard. 65666; Sagorski. 68204; Tondera. 69019.

Antiaris [Urticaceae]. Kotake u. Knoop. 66094.

Antidesma [Euphorbiaceae]. Craib. 63924; Elmer. 64376; Léveillé. 66432; Robinson.] 86050.

Antirrhinum [Scrophularineae]. Thomas. 68968.

Anvillea [Compositae]. Hanausek. 65271.

Anychiastrum [Caryophylleae]. Small. 68607.

Apeiba [Tiliaceae]. Lewkowitsch. 66445.

Aphananthe [Urticaceae]. Nakai. 67251.

Aphania [Sapindaceae]. Lecomte. 66329.

Aphelandra [Acanthaceae]. Glaziou. 64938.

Apinagia [Podostemaceae]. Glaziou. 64938.

Apios [Leguminosae]. Daniels. 64003.

Apium [Umbelliferae]. Chittendin. 63736; Hayata. 65345; Klebahn. 65987.

Apocynaceae. Charabot. 63700; Dybowski. 64298; Gaynet. 64852; Heim. 65387, 65388; Jumelle et Perrier de la Bathie. 65866; Luc. 66662; Nicolas. 67328; Reboul. 67925.

———— *v.* Aganosma, Alafia, Alyxia, Anodendron, Apocynum, Beaumontia, Callichilia, Cerbera, Ecdysanthera, Funtumia, Gonioma, Gynopogon, Kickxia, Landolphia, Macaglia, Mascarenhasia, Melodinus, Melodium, Oncinotis, Orthecites, Parameria, Pleiocarpa, Plumeria, Tabernaemontana, Trachelospermum, Urechites.

Apocynum [Apocynaceae]. Danguy. 63997, 63998; Gates. 64833; Greene. 65042, 65062.

Aquilegia [Ranunculaceae]. Erdner. 64417; Greene. 65059; Koidzumi. 66060; Makino. 66781; Nakai. 67251; Tondera. 69019.

Arabis [Cruciferae]. Beauverd. 63051; Erdner. 64417; Greene. 65042, 65047; Harger. 65296; Hayata. 65345; Koidzumi. 66060; Léveillé. 66409; Makino. 66781; Nakai. 67251; Tondera. 69019.

Arachis [Leguminosae]. Adam. 62768; Birdwood. 63256; Dumas. 64270; Haumont. 65340; Stok, van der. 68811.

Aragallus [Leguminosae]. Daniels. 64003.

Aralia [Araliaceae]. Hayata. 65345.

Araliaceae. Dubard et Viguier. 64246; Sorauer. 68670.

——— v. Acanthopanax, Aralia, Araliopsis, Cheirodendron, Cussonia, Hedera, Heptapleurum, Kalopanax, Meryta, Panax, Polyscias, Scheffera, Treversia.

Araliaephyllum [Laurineae]. Berry. 63203.

Araliopsis n. gen. [Araliaceae]. Berry. 63205.

Arbutus [Ericaceae]. Rose. 68094.

Arceuthobium [Loranthaceae]. Chiovenda. 63732; Jones. 65836.

Archidendendron [Leguminosae]. Lauterbach. 66306.

Archytaea [Ternstroemiaceae]. Tabor. 68891.

Arctium [Compositae]. Hanausek. 65271; Nakai. 67251.

Arctotis [Compositae]. Hanausek. 65271.

Ardisia [Myrsineae]. Craib. 63924; Hayata. 65345; Léveillé. 66432; Miehe. 67026; Nakai. 67251; Urban. 69140.

Arenaria [Caryophylleae]. Muschler. 67232; Nakai. 67251.

Argemone [Papaveraceae]. Hayata. 65345.

Argostemma [Rubiaceae]. Craib. 63924.

Argyreia [Convolvulaceae]. Craib. 63924; Léveillé. 66432.

Argyrolobium [Leguminosae]. Mildbraed. 67040.

Ariocarpus [Cacteae]. Rose. 68094; Vaupel. 69201.

Aristogeitonia [Euphorbiaceae]. Prain. 67788.

Aristolochia [Aristolochiaceae]. Craib. 63924; Engler. 64397; Glaziou. 64938; Makino. 66781; Marshall & Wigner. 66840; Morton. 67144; Nakai. 67251; Staněk u. Domin. 68729; Tondera. 69019; Watson. 69367; Wiesner. 69461.

Aristolochiaceae v. Aristolochia, Asarum.

Armeria [Plumbagineae]. Coste et Soulié. 63890.

Armoracia [Cruciferae]. Daniels. 64003.

Arnica [Compositae]. Greene. 65042; Hanausek. 65271; Jones. 65836; Koidzumi. 66060; Matsumura and Koidzumi. 66902; Tondera. 69019.

Arrabidaea [Bignoniaceae]. Glaziou. 64938; Sprague. 68707.

Arracacia [Umbelliferae]. Rose. 68094.

Artanthe † [Piperaceae]. Engelhardt. 64385.

Artemisia [Compositae]. Hanausek. 65271; Hayata. 65345; Jones. 65836; Koidzumi. 66060; Léveillé. 66425; Matsumura and Koidzumi. 66902; Nakai. 67248, 67251; Sennen. 68532; Staněk u. Domin. 68729; Takeda. 68900; Tondera. 69019.

Arthroclianthus [Leguminosae]. Hochreutiner. 65545.

Artocarpus [Urticaceae]. Advisse-Desruisseaux. 62782; Hayata. 65345; Rechinger. 67929.

Aruba [Simarubeae]. Lyons. 66726.

Aruncus [Rosaceae]. Koidzumi. 66060; Nakai. 67251; Tondera. 69019.

Asarum [Aristolochiaceae]. Domin. 64148; Hayata. 65345; Koidzumi. 66060; Léveillé. 66432; Makino. 66781; Nakai. 67251.

Asclepiadeae. Dubard. 64215; Jumelle et Perrier de la Bathie. 65866.

——— v. Asclepias, Brachystelma, Calotropis, Ceropegia, Cynanchum, Decanema, Dischidia, Drepanostemma, Gymnema, Heterostemma, Hoya, Kanahia, Mahafalia, Marsdenia, Metaplexis, Pergularia, Poicilla, Prosopostelma, Pycnostelma, Telosma, Trichocaulon, Tylophora, Vincetoxicum.

Asclepias [Asclepiadeae]. Moore. 67111; Rendle. 67974.

Asperula [Rubiaceae]. Nakai. 67251; Tondera. 69019.

Aspidopteris [Malpighiaceae]. Léveillé. 66432.

Aspilia [Compositae]. Hanausek. 65271; Rendle. 67974.

Astemma [Compositae]. Hanausek. 65271.

Aster [Compositae]. Graeber. 65001; Greene. 65031; Hanausek. 65261, 65271. Koidzumi. 66060; Makino. 66781; Matsumura and Koidzumi. 66902; Nakai. 67251; Tondera. 69019; Vaniot et Léveillé. 69189.

Asteriscus [Compositae]. Chevalier & Bertrand. 63729.

Asteromoea [Compositae]. Matsumura and Koidzumi. 66962.

Astilbe [Saxifrageae]. Hayata. 65345; Makino. 66781; Nakai. 67251.

Astragalus [Leguminosae]. Battandier et Trabut. 63021; Bornmüller. 63390; Danguy. 63997; Greene. 65040; Handel-Mazzetti. 65273; Mrazek. 67159; Nakai. 67251; Palibin et Galvĭalo. 67440; Sennen. 68532; Tondera. 69019.

Astrantia [Umbelliferae]. Tondera. 69019.

Astrochlaena [Convolvulaceae]. Pilger. 67690.

Astrodaucus [Umbelliferae]. Handel-Mazzetti. 65273.

Astronia [Melastomaceae]. Elmer. 64374; Hayata. 65345; Rechinger. 67929; Robinson. 68050.

Astrothalamus n. gen. [Urticaceae]. Robinson. 68049.

Asystasia [Acanthaceae]. Craib. 63924; Moore. 67111; Rendle. 67974.

Atalantia [Rutaceae]. Guillaumin. 65181; Swingle. 68875.

Athanasia [Compositae]. Hanausek. 65271.

Athrixia [Compositae]. Rendle. 67974.

Atractylis [Compositae]. Cuénod. 63941; Hanausek. 65271; Matsumura and Koidzumi. 66902; Nakai. 67251.

Atriplex [Chenopodiaceae]. Eichinger. 64335; Erdner. 64417; Ewart, White & Rees. 64482; Laurent. 66304; Nakai. 67251; Paris. 67491; Sennen. 68532; Staněk u. Domin. 68729.

Atropanthe nov. gen. [Solanaceae]. Pascher. 67500.

Aubrietia [Cruciferae]. Bornmüller. 63384; Halácsy. 65239.

Axyris [Chenopodiaceae]. Nakai. 67251.

Azalea [Ericaceae]. Schenk. 68305.

Baccaurea [Euphorbiaceae]. Elmer. 64376.

Baccharis [Compositae]. Dusén. 64290; Hanausek. 65271; Usteri. 69153.

Bahia [Compositae]. Hanausek. 65271.

Baileya [Compositae]. Hanausek. 65271.

Bakeriella [Sapotaceae]. Dubard. 64235.

Balanophora [Balanophoreae]. Makino. 66781.

Balanophoreae *v.* Balanophora, Thonningia.

Balduina [Compositae] Robinson. 68048.

Baliospermum [Euphorbiaceae]. Craib. 63924.

Baloghia [Euphorbiaceae] Pax. 67549.

Balsamorrhiza [Compositae]. Hanausek. 65271.

Baphia [Leguminosae]. Mildbraed. 67040.

Baptisia [Leguminosae]. Greene. 65048.

Barbarea [Cruciferae]. Domin. 64147. Koidzumi. 66060; Nakai. 67251; Wein. 69389.

Barleria [Acanthaceae]. Benoist. 63149, 63150, 63155; Craib. 63924; Lindau. 66472; Moore. 67111; Rendle. 67974.

Barosma [Rutaceae]. Chem. and Drugg. London **76** (358); **77** (17 293 515); **78** (854).

Barringtonia [Lecythidaceae]. Kamerling. 65892; Lauterbach. 66306.

Barroetea [Compositae]. Hanausek. 65271; Robinson. 68047.

Barthea [Melastomaceae]. Hayata. 65345.

Batrachium [Ranunculaceae]. Daniels. 64003; Félix. 64563; Greene. 65042.

Bauhinia [Leguminosae]. Hassler. 65333a.

Beaumontia [Apocynaceae]. Gard. Chron. **49** (306).

Begonia [Begoniaceae]. Craib. 63921; Hayata. 65345; Léveillé. 66432; Robinson. 68050.

Begoniaceae *v.* Begonia.

Belladonna [Solanaceae]. Perrédès. 67610.

Bellis [Compositae]. Hanausek. 65271; Sennen. 68532; Tondera. 69019.

Bellium [Compositae]. Hanausek. 65271.

Belon [Rutaceae]. Lyons. 66726.

Beloperone [Acanthaceae]. Glaziou. 64938.

Berberideae *v.* Achlys, Berberis, Diphylleia, Epimedium, Jeffersonia.

Berberis [Berberideae]. Hayata. 65345; Kölbl. 66038; Léveillé. 66432; Nakai. 67251.

Bergenia [Lythrarieae]. Komarov. 66073.

Berkheya [Compositae]. Muschler. 67228a; Rendle. 67974.

Berteroa [Cruciferae]. Tondera. 69019.

Bertholletia [Myrtaceae]. Young. 69597.

Bertiera [Rubiaceae]. Krause. 66131.

Besleria [Gesneraceae]. Smith. 68630.

Beta [Chenopodiaceae]. J. Board Agric. London **17** (830): Andrlík. 62855–62859; Briem. 63484, 63485; Busse, Peters u. Ulrich. 63622; Filippovskij. 64595; Griffon et Maublanc. 65091; Gutzeit. 65199, 65200; Hegyi. 65382; Herles. 65457; Kiehl. 65963; Krüger. 66153; Munerati. 67208; Němec. 67294, 67297; Novotný. 67369; Peters. 67631, 67632: Plahn-Appiani. 67710; Rörig u. Schwartz. 68070; Ruhland. 68160, 68161–68163; Ruyter de Wildt, Mol & Berkhout. 68182; Rytel. 68186; Schwartz. 68482; Smolenskij. 68639; Spisan. 68697 68699; Staněk u. Domin. 68729; Staněk und Urban. 68730; Stephani. 68763; Stift. 68783, 68784; Störmer. 68808; Trzebiński. 69084; Urban. 69147; Westerdijk. 69438.

Betula [Cupuliferae]. Blanchard. 63281; Daniels. 64003; Jepson. 65815; Jones. 65836; Koidzumi. 66060; Lĭubimenko. 66563; Lohwag. 66616; Nakai. 67251; Sukačev. 68856; Tondera. 69019; Vierhapper. 69216; Weber. 69370.

Beureria [Boragineae]. Urban. 69144.

Bidens [Compositae]. Hanausek. 65271; Koidzumi. 66060; Léveillé. 66413; Matsumura & Koidzumi. 66902; Rendle. 67974.

Bignoniaceae. Peckolt. 67566; Thil. 68953.

——— *v.* Adenocalymma, Anemopaegma, Arrabidaea, Catalpa, Clytostoma, Crescentia, Distictis, Ferdinandia, Incarvillea, Jacaranda, Memora, Tecoma.

Bingeria [Meliaceae]. Pellegrin. 67580.

Biophytum [Geraniaceae]. Hayata. 65345.

Bixineae. Grimme. 65105.

——— *v.* Caesaria, Doryalis, Flacourtia, Lunania, Oncoba, Pangium, Xylosma.

Blachia [Euphorbiaceae]. Pax. 67549.

Blainvillea [Compositae]. Hanausek. 65271.

Blakea [Melastomaceae]. Cogniaux. 69140.

Blastus [Melastomaceae]. Léveillé. 66432.

Blennosperma [Compositae]. Hanausek. 65271.

Blepharis. [Acanthaceae]. Fiori. 64607; Moore. 67111; Rendle. 67974.

Blumea [Compositae]. London J. R. Soc. Arts **59** (951); Craib. 63924; Hanausek. 65271; Hayata. 65345.

Blyxa [Hydrocharideae]. Nakai. 67251.

Boea [Gesneraceae]. Léveillé. 66432.

Bœhmeria [Urticaceae]. Hayata. 65315; Molisch. 67090; Nakai. 67251; Robinson. 68049.

Bœhmeriopsis [Urticaceae]. Nakai. 67251.

Boltonia [Compositae]. Hanausek. 65271.

Bombax [Malvaceae]. van Hall. 65244; Perrot. 67616.

Bonamia [Convolvulaceae.] Hassler. 65333a.

Boragineae. Kragge. 66109.

——— *v.* Amsinckia, Anchusa, Beureria, Bothriospermum, Brachybotrys, Caccinia, Cerinthe, Coldenia, Cordia, Cortesia, Cynoglossum, Echium, Ehretia, Eritrichium, Heliotropium, Lappula, Lithospermum, Lycopsis, Mertensia, Myosotis, Nonnea, Omphalodes, Onosma, Pulmonaria, Solenanthus, Symphytum, Tournefortia, Trichodesma, Trigonotis.

Borbonia [Leguminosae]. Marloth. 66831.

Borreria [Rubiaceae]. Urban. 69144.

Borrichia [Compositae]. Hanausek. 65271.

Borthwickia n. gen. [Capparideae]. Smith. 68634.

Boswellia [Burseraceae]. Chirovenda. 63732; Engler. 64395.

Bothriospermum [Boragineae]. Hayata. 65345; Nakai. 67251.

Bouchea [Verbenaceae]. Chiovenda. 63732.

Bougainvillea [Nyctagineae]. Glaziou. 64938; Riccobono. 67994.

Boussingaultia [Chenopodiaceae]. Staněk u. Domin. 68729.

Brachistus [Solanaceae]. Stewart. 68779; Witasek. 67929.

Brachyandra [Compositae]. Hanausek. 65271.

Brachybotrys [Boragineae]. Nakai. 67251.

Brachycome [Compositae]. Hanausek. 65271.

Brachylaena [Compositae]. Hanausek. 65271; Hutchinson. 65704.

Brachystelma [Asclepiadeae]. Craib. 63924.

Brasenia [Nymphaeaceae]. Hayata. 65345.

Brassica [Cruciferae]. Houston. 65654; Kajanus. 65884; Koidzumi. 66060; Léveillé. 66421; Nakai. 67251; Peters 67632; Poeteren, van. 67728; Priestley & Lechmere. 67807; Ritzema Bos et Quanjer. 68038; Störmer u. Morgenthaler. 68804; Thellung. 68328, 68942; Westerdijk. 69438.

Brauneria [Compositae]. Lyons. 66726.

Bredia [Melastomaceae]. Hayata. 65345.

Breweria [Convolvulaceae]. Brandegee. 63453.

Breynia [Euphorbiaceae]. Craib. 63924; Hayata. 65345.

Brickellia [Compositae]. Hanausek. 65271; Robinson. 68046.

Bridelia [Euphorbiaceae]. Craib. 63924; Hayata. 65345; Lenz u. Drauzburg. 66384.

Briquetia [Malvaceae]. Hassler. 65332.

Broteroa [Compositae]. Hanausek. 65271.

Broussonetia [Urticaceae]. Hayata. 65345; Nakai. 67251.

Brucea [Simarubeae]. Engler. 64393.

Bruguiera [Rhizophoreae]. Eitner. 64344; Rechinger. 67929.

Brunella [Labiatae]. Coste et Soulié. 63890; Pampanini. 67465; Sennen. 68532.

Brunfelsia [Solanaceae]. Urban. 69140.

Bryonia [Cucurbitaceae]. Hurst. 65691; Tondera. 69019.

Bryophyllum [Crassulaceae]. Wagner. 69313.

Buchanania [Anacardiaceae]. Hosseus. 65638.

Buchnera [Scrophularineae]. Bonati. 63354; Mildbraed u. Pilger. 67044.

Buddleia [Loganiaceae]. Gard. Chron. 49 (201); Dop. 64155; Loesener. 66600, 66602; Makino. 66781.

Bumelia [Sapotaceae]. Urban. 69140.

Bunias [Cruciferae]. Tondera. 69019.

Buphthalmum [Compositae]. Hanausek. 65271.

Bupleurum [Umbelliferae]. Hayata. 65345; Koidzumi. 66060; Kozo-Polĭanskij. 66098; Takeda. 68900; Wolff. 69543.

Burmannia [Burmanniaceae]. Ernst und Bernard. 64437; Smith. 68624.

Burmanniaceae *v.* Burmannia.

Burseraceae. Guillaumin. 65169.

———— *v.* Boswellia, Canarium, Commiphora.

Buxaceae. Koorders-Schumacher. 66084.

———— *v.* Buxus, Pachysandra.

Buxus [Buxaceae]. Kuznecov, Busch, Fomin. 66226.

Byronia [Ilicineae]. Léveillé. 66434.

Cacabus [Solanaceae]. Stewart. 68779.

Cacalia [Compositae]. Brandegee. 63453; Hanausek. 65271; Koidzumi. 66060; Makino. 66781; Matsumura and Koidzumi. 66902; Nakai. 67248, 67251.

Caccinia [Boragineae]. Popov. 67750.

Cacosmia [Compositae]. Hanausek. 65271.

Cacteae. Purpus. 67844; Sorauer. 68668; Vaupel. 69202.

———— *v.* Ariocarpus, Cactus, Cereus, Echinocactus, Echinopsis, Mamillaria, Melocactus, Opuntia, Pilocereus.

Cactus [Cacteae]. Shreve. 68563, 68565.

Caesalpinia [Leguminosae]. Kamerling. 65892.

Caesalpinium† [Leguminosae]. Schuster. 68456.

Caesaria [Bixineae]. Urban. 69140.

Caesulia [Compositae]. Hanausek. 65271.

Cajophora [Loaseae]. Urban & Gilg. 69145.

Cakile [Cruciferae]. Foster. 64676.

Calamintha [Labiatae]. Chiovenda. 63732; Hayata. 65345; Léveillé. 66432; Tondera. 69019.

Calceolaria [Violarieae]. Daniels. 64003.

Calea [Compositae]. Dusén. 64290.

Calendula [Compositae]. Hanausek. 65271; Nakai. 67251; Nieuwenhuis-von Uexkull Güldenband. 67342.

Callicarpa [Verbenaceae]. Hayata. 65345; Léveillé. 66432; Nakai. 67251.

Callichilia [Apocynaceae]. Rendle. 67974.

Callistephus [Compositae]. Hanausek. 65271; Nakai. 67251.

Callitriche [Halorageae]. Hayata. 65345:; Koidzumi. 66060.

Calluna [Ericaceae]. Rayner and Jones. 67919.

Calocephalus [Compositae]. Ewart and White. 64481; Hanausek. 65271.

Calonyction [Convolvulaceae]. Rechinger. 67929.

Calophyllum [Guttiferae]. Jumelle et Perrier de la Bathie. 65862; Kamerling. 65892.

Calopogonium [Leguminosae]. Smith. 68630.

Calothamnus [Myrtaceae]. Ewart. 64480.

Calotropis [Asclepiadeae]. Zimmermann. 69682.

Caltha [Ranunculaceae]. Koidzumi. 66060; Nakai. 67251; Tondera. 69019.

Calycanthaceae *v.* Chimonanthus.

Calyptocarpus [Compositae]. Robinson. 68048.

Calyptranthes [Myrtaceae]. Urban. 69140.

Calystegia [Convolvulaceae]. Nakai. 67251; Tondera. 69019.

Camelina [Cruciferae]. Tondera. 69019.

Camellia [Ternstroemiaceae]. Léveillé. 66432.

Campanula [Campanulaceae]. Dahlgren. 63964; Erdner. 64417;

Fucskó. 64754 ; Kindermann. 65972 ; Léveillé. 66432 ; Nakai. 67251 ; Tondera. 69019.

Campanulaceae *v.* Adenophora, Campanula, Canarina, Clermontia, Codonopsis, Cyanea, Downingia, Hanabusaya, Jasione, Lobelia, Phyteuma, Platycodon, Podanthum, Trachelium, Wahlenbergia.

Campe [Cruciferae]. Daniels. 64003.

Campyloteca [Compositae]. Léveillé. 66433.

Cananga [Anonaceae]. Advisse-Desruisseaux. 62784 ; Dussert. 62494.

Canarina [Campanulaceae]. Gard. Chron. **49** (249).

Canarium [Burseraceae]. Craib. 63924 ; Elmer. 64371 ; Guillaumin. 65177, 65178 ; Hayata. 65345.

Canavalia [Leguminosae]. Boname. 63349.

Canephora [Rubiaceae].. Wernham. 69423.

Cannabis [Urticaceae]. Nakai. 67251 ; Reinitzer. 67960 ; Tournois. 69034 ; Zambrano. 69656.

Canthium [Rubiaceae]. Léveillé. 66432 ; Moore. 67111 ; Rendle. 67974.

Capparideae. Kuznecov, Busch, Fomin. 66225.

———— *v.* Borthwickia, Capparis, Maerua, Polanisia, Ritchiea, Thylachium, Tovara.

Capparis [Capparideae]. Hayata. 65345 ; Léveillé. 66432 ; Mildbraed. 67040.

Caprificus [Urticaceae]. Tschirch u. Ravasini. 69096.

Caprifoliaceae *v.* Abelia, Adoxa, Diervilla, Kolkwitzia, Leycesteria, Linnaea, Lonicera, Mayepea, Sambucus, Symphoricarpus, Viburnum.

Capsella [Cruciferae]. Acloque. 62701 ; Becquerel. 63077 ; Blaringhem. 63283 ; Buchet. 63556 ; Nakai. 67251 ; Tondera. 69019.

Capsicum [Solanaceae]. Nakai. 67251 ; Witasek. 67929.

Caragana [Leguminosae]. Lĭubimenko. 66563 ; Molisch. 67090 ; Nakai. 67251.

Carapa [Meliaceae]. Kamerling. 65892.

Cardamine [Cruciferae]. Chiovenda. 63732 ; Cypers. 63949 ; Handel-Mazzetti. 65273 ; Hayata. 65345 ; Koidzumi. 66060 ; Nakai. 67251 ; Sennen. 68532 ; Takeda. 68900.

Cardiandra [Saxifrageae]. Hayata. 65345 ; Takeda. 68899.

Carduus [Compositae]. Fedčenko. 64538, 64543 ; Hanausek. 65271 ; Matsumura and Koidzumi. 66902 ; Nakai. 67251 ; Osterhout. 67416, 67417 ; Tondera. 69019.

Carica [Passifloreae]. Costerus and Smith. 63891 ; Rechinger. 67929 ; Urban. 69140.

Carlina [Compositae]. Hanausek. 65271 ; Wein. 69458.

Carlowrightia [Acanthaceae]. Brandegee. 63453.

Carnegiea n. gen. [Monimiaceae]. Perkins. 67606.

Carpephorus [Compositae]. Hanausek. 65271.

Carpesium [Compositae]. Hanausek. 65271 ; Hayata. 65345 ; Matsumura and Koidzumi. 66902 ; Nakai. 67251.

Camphochaete [Compositae]. Hanausek. 65271.

Carpinus [Cupuliferae]. Nakai. 67251 ; Peklo. 67575 ; Tondera. 69019.

Carpodiptera [Tiliaceae]. Urban. 69140.

Carriera [Samydaceae]. Léveillé. 66432.

Carthamus [Compositae]. Dafert & Miklauz. 63962 ; Hanausek. 65265, 65271.

Carum [Umbelliferae]. Tondera. 69019 ; Zijlstra. 69677.

Caryocaraceae. Peckolt. 67566.

Caryophylleae *v.* Agrostemma, Alsine, Anychiastrum, Arenaria, Cerastium, Coronaria, Cucubalus, Dianthus, Drymaria, Gooringia, Gypsophila, Lychnis, Malachium, Melandrium, Minuartia, Moehringia, Paronychia, Polycarpaea, Polycarpon, Pycnophyllum, Sagina, Saponaria, Scleranthus, Silene, Spergula, Spergularia, Stellaria, Tissa, Tunica, Vaccaria, Viscaria.

Caryopteris [Verbenaceae]. Léveillé. 66432; Nakai. 67251.

Cassia [Leguminosae]. Craib. 63924; Hayata. 65345; Nakai. 67251.

Cassinia [Compositae]. Hanausek. 65271.

Cassytha [Laurineae]. Rechinger. 67929.

Castalia [Nymphaeaceae]. Druce. 64204.

Castanea [Cupuliferae]. Ducomet. 64257; Griffon & Maublanc. 65086; Hayata. 65345; Laurent et Marty. 66305; Nakai. 67251; Lavastano. 68255; Tondera. 69019; Wiesner. 69461; Williams. 69475.

Castanopsis [Cupuliferae]. Hayata. 65345.

Castelnavia [Podostemaceae]. Glaziou. 64938.

Castilleja [Scrophularineae]. Blumer. 63307; Daniels. 64003; Standley and Blumer. 68726.

Castilloa [Urticaceae]. Heim et Hébert. 65389; Ultée et Dorssen, van. 69136, 69137.

Catalpa [Bignoniaceae]. Nakai. 67251.

Catananche [Compositae]. Hanausek. 65271.

Cayratia [Ampelideae]. Gagnepain. 64786.

Cedrela [Meliaceae]. Baldacci. 62967.

Celastrineae *v.* Celastrophyllum, Celastrus, Dipentodon, Euonymus, Gymnosporia, Hippocratea, Tripterygium.

Celastrophyllum [Celastrineae]. Berry. 63203.

Celastrus [Celastrineae]. Hayata. 65345; Nakai. 67251.

Celmisia [Compositae]. Hanausek. 65271.

Celosia [Amarantaceae]. Hayata. 65345; Nakai. 67251.

Celsia [Scrophularineae]. Chiovenda. 63732.

Celtis [Urticaceae]. Hayata. 65345; Nakai. 67251; Pampanini. 67459; Rendle. 67974; Weber. 69370; Weehuizen. 69375.

Celtites [Urticaceae]. Tuzson. 69123.

Centamea [Compositae]. Hanausek. 65271.

Centaurea [Compositae]. Bornmüller. 63385; Erdner. 64417, 64420; Handel-Mazzetti. 65273; Nakai. 67251; Sennen. 68532; Tondera. 69019; Ware. 69354.

Centemopsis n. gen. [Amarantaceae]. Schinz. 68328.

Centipeda [Compositae]. Makino. 66781; Matsumura and Koidzumi. 66902; Nakai. 67251; Rechinger. 67929.

Centranthera [Scrophularineae]. Bonati. 63354.

Centratherum [Compositae]. Muschler. 67228a.

Cephaelis [Rubiaceae]. Craib. 63924.

Cephalaria [Dipsaceae]. Bornmüller. 63385; Schindelmeiser. 86325.

Cephalipterum [Compositae]. Hanausek. 65271.

Cephalorhynchus [Compositae]. Bornmüller. 63385.

Ceraria n. gen. [Portulaceae]. Pearson & Stephens. 67561.

Cerastium [Caryophylleae]. Druce. 64178; Erdner. 64417; Handel-Mazzetti. 65273; Hayata. 65345; Heller. 65399; Koidzumi. 66060; Muschler. 67232; Nakai. 67251; Takeda. 68904; Tondera. 69019.

Cerasus [Rosaceae]. Collinge. 63827; Lüstner. 66671.

Ceratophylleae *v.* Ceratophyllum.

Ceratophyllum [Ceratophylleae]. Backer. 62943.

Ceratostigma [Plumbagineae]. Hosseus. 65638.

Cerbera [Apocynaceae]. Kamerling. 65892; Rechinger. 67929.

Cercidiphyllum [Magnoliaceae]. Gniewosz. 64946.

Cercis [Leguminosae]. Pampanini. 67459; Wiesner. 69461.

Cereus [Cacteae]. Weingart. 69404, 69406, 69407, 69408.

Cerinthe [Boragineae]. Tondera. 69019.

Ceropegia [Asclepiadeae]. Craib. 63924.

Cerothamnus [Myricaceae?] Greene. 65051.

Ceruana [Compositae]. Hanausek. 65261, 65271.

Cestrum [Solanaceae]. Schulz. 68448.

Chaenactis [Compositae]. Hanausek. 65271.

Chaerophyllum [Umbelliferae]. Tondera. 69019.

Chailletiaceae *v.* Dichapetalum.

Chamabaina [Urticaceae]. Hayata. 65345.

Chamaedaphne [Ericaceae]. Koidzumi. 66060.

Chamaenerion [Onagrarieae]. Daniels. 64003.

Chamæsaracha [Solanaceae]. Nakai. 67251.

Chamaesyce [Euphorbiaceae]. Arthur. 62909.

Chardinia [Compositae]. Hanausek. 65271.

Charieis [Compositae]. Hanausek. 65271.

Chariessa [Icacineae]. Rechinger. 67929.

Chasalia [Rubiaceae]. Elmer. 64367.

Cheiranthus [Cruciferae]. Danguy. 63997; Kummert. 66195.

Cheirodendron [Araliaceae]. Léveillé. 66434.

Chelidonium [Papaveraceae]. Koidzumi. 66060; Nakai. 67251; Tondera. 69019.

Chenopodiaceae *v.* Atriplex, Axyris, Beta, Boussingaultia, Chenopodium, Corispermum, Hablitzia, Kochia, Obione, Petrosimonia, Polycnemum, Salicornia, Salsola, Spinacia, Suaeda.

Chenopodium [Chenopodiaceae]. Koidzumi. 66060; Nakai. 67251; Staněk u. Domin. 68729.

Chimaphila [Ericaceae]. Nakai. 67251.

Chimonanthus [Calycanthaceae]. Makino. 66781.

Chionanthus [Oleaceae]. Nakai. 67251.

Chirita [Gesneraceae]. Hayata. 65345; Léveillé. 66432.

Chironia [Gentianeae]. Rendle. 67974.

Chlamydacanthus [Acanthaceae]. Winkler. 69506.

Chlamydocardia [Acanthaceae]. Lindau. 66472.

Chloranthaceae *v.* Chloranthus.

Chloranthus [Chloranthaceae]. Nakai. 67251.

Chondrilla [Compositae]. Hanausek. 65271.

Chondrophora [Compositae]. Harper. 65313.

Chrysanthellum [Compositae]. Hanausek. 65271.

Chrysanthemum [Compositae]. Erdner. 64417; Hanausek. 65271; Koidzumi. 66060; Léveillé. 66432; Makino. 66781; Matsumura and Koidzumi. 66902; Nakai. 67251; Schwartz. 68481; Tondera. 69019.

Chrysobalanus [Rosaceae]. Small. 68608.

Chrysocoma [Compositae]. Hanausek. 65271; Muschler. 67228a.

Chrysophyllum [Sapotaceae]. Rendle. 67974.

Chrysopsis [Compositae]. Hanausek. 65271.

Chrysosplenium [Saxifrageae]. Koidzumi. 66060; Komarov. 66073; Léveillé. 66432; Nakai. 67251.

Cicer [Leguminosae]. Staněk u. Domin. 68729.

Cicerbita n. nom. [Compositae]. Beauverd. 63052.

Cichorium [Compositae]. Hanausek. 65271; Staněk u. Domin. 68729; Tondera. 69019.

Cicuta [Umbelliferae]. Greene. 65033; Holmes. 65581; Jones. 65836; Koidzumi. 66060.

Cimicifuga [Ranunculaceae]. Koidzumi. 66060; Léveillé. 66432; Makino. 66781; Nakai. 67251.

Cinchona [Rubiaceae]. Commelin. 63840, 63841; Maurenbrecher. 66932; Rant. 67896, 67897, 67898; Roepke. 68066.

Cineraria [Compositae]. Hanausek. 65271; Wiesner. 69461.

Cinnamomum [Laurineae]. Berry. 63205; Dafert u. Miklauz. 63961; Dubard. 64220; Hanausek. 65262; Hayata. 65345; Roepke. 68067.

Circaea [Onagrarieae]. Dostál. 64162; Jones. 65836; Koidzumi. 66060; Tondera. 69019.

Cirsium [Compositae]. Daniels. 64003; Druce. 64204; Erdner. 64417; Fedčenko. 64538, 64543; Hanausek. 65271; Handel-Mazzetti. 65273; Hayata. 65345; Jones. 65836; Koidzumi. 66060; Lambert. 66261; Makino. 66781; Matsumura and Koidzumi. 66902; Nakai. 67248, 67251; Petrak. 67640, 67645; Robinson. 68045; Sennen. 68532; Tondera. 69019.

Cissampelos [Menispermaceae]. Makino. 66781; Stewart. 68779.

Cissites [Ampelidae]. Berry. 63203.

Cissus [Ampelideae]. Chiovenda. 63732; Craib. 63924; Gagnepain. 64786; Gilg u. Brandt. 64919.

Cistineae. Gard. 64817.

——— *v.* Cistus, Fumana, Helianthemum.

Cistus [Cistineae]. Colte. 63896; Sennen. 68532.

Citharexylum [Verbenaceae]. Glaziou. 64938; Loesener. 66602; Schulz. 68447.

Citrullus [Cucurbitaceae]. Lambert. 66292.

Citrus [Rutaceae]. Advisse-Desruisseaux. 62787; Butler. 63606; Guillaumin. 65180, 65183; Kamerling. 65892; Mattei (Di). 66908, 66910; Reboul. 67926; Rechinger. 67929; Savastano. 68256; Weehuizen. 69375.

Cladophlebis [Cornaceae]. Berry. 63205.

Cladrastis [Leguminosae]. Nakai. 67251.

Claoxylon [Euphorbiaceae]. Hayata. 65345.

Clausena [Rutaceae]. Hayata. 65345; Léveillé. 66432.

Claytonia [Portulaceae]. Greene. 65042.

Cleistanthus [Euphorbiaceae]. Rendle. 67974; Robinson. 68052.

Clematis [Ranunculaceae]. Hayata. 65345; Kölbl. 66038; Koidzumi. 66060; Makino. 66781; Mildbraed. 67040; Nakai. 67251; Sprague. 68704; Tondera. 69019.

Clermontia [Campanulaceae]. Léveillé. 66434.

Clerodendron [Verbenaceae]. Chiovenda. 63732; Craib. 63924; Hayata. 65345; Léveillé. 66432; Nakai. 67251; Rechinger. 67929; Rendle. 67974.

Cliffortia [Rosaceae]. Noutcheff. 67356.

Clinopodium [Labiatae]. Tondera. 69019.

Closia [Compositae]. Hanausek. 65271.

Cluytia [Euphorbiaceae]. Pax. 67549; Rendle. 67974.

Clytostoma [Bignoniaceae]. Glaziou. 64938.

Cnestis [Connaraceae]. Mildbraed. 67040.

Cnicus [Compositae]. Léveillé. 66433.

Cnidium [Umbelliferae]. Nakai. 67251.

Coccoloba [Polygonaceae]. Urban. 69140.

Cocculus [Menispermaceae]. Nakai. 67251.

Cochlearia [Cruciferae]. Coste et Soulié. 63889, 63890; Hayata. 65345; Wahl. 69324.

Codiaeum [Euphorbiaceae]. Elmer. 64376; Pax. 67549; Rechinger. 67929.

Codonopsis [Campanulaceae]. Hayata. 65345; Nakai. 67251.

Coelopleurum [Umbelliferae]. Koidzumi. 66060.

Coffea [Rubiaceae]. Bertrand. 63218; Buis. 63569; Chevalier. 63720; Delacroix. 64045; Dubard. 64214, 64225; Dussert. 64293; Faber. 64501; Fauchère. 64529; Galland. 64802; Gorter. 64980; Honing. 65594; Morstatt. 67137; Pierre. 67685; Pierrot. 67686; Rendle. 67974; Wildemann. 69465.

Cogswellia [Umbelliferae]. Jones. 65836.

Cola [Sterculiaceae]. Buchet. 63554; Chalot. 63686; Engler & Krause. 64401; Leroide. 66391; Perrot. 67617; Savariau. 68254; Vuillet. 69283.

Coldenia [Boragineae]. Brandegee. 63453.

Coleosanthus [Compositae]. Daniels. 64003.

Coleus [Labiatae]. Chiovenda. 63732; Dubard. 64217; Dumas. 64267; Hayata. 65345; Rendle. 67974.

Collomia [Polemoniaceae]. Daniels. 64003; Greene. 65042; Nelson. 67291.

Colubrina [Rhamneae]. Perkins. 67605; Rechingér. 67929.

Columbia [Tiliaceae]. Craib. 63924.

Columnea [Gesneraceae]. Sprague. 68704; Urban. 69140.

Colutea [Leguminosae]. Chiovenda. 63732.

Combretaceae. Peckolt. 67566.

———— v. Combretum, Illigera, Terminalia.

Combretum [Combretaceae]. Rendle. 67974.

Commiphora [Burseraceae]. Engler. 64395.

Compositae. Griffon. 65082; Hall. 65246; Lavialle. 66310; Poirault. 67731; Westerdijk. 69438.

———— v. Achillea, Achyrachaena, Actinella, Actinomeris, Adenocaulon, Adenostemma, Adenostyles, Ageratum, Agoseris, Ainsliaea, Alomia, Ambrosia, Amellus, Ammobium, Anacyclus, Anaphalis, Andryala, Angianthus, Antennaria, Anthemis, Anvillea, Arctium, Arctotis, Arnica, Artemisia, Aspilia, Astemma, Aster, Asteriscus, Asteromoea, Athanasia, Athrixia, Atractylis, Baccharis, Bahia, Baileya, Balduina, Balsamorrhiza, Barroetea, Bellis, Bellium, Berkheya, Bidens, Blainvillea, Blennosperma, Blumea, Boltonia, Borrichia, Brachyandra, Brachycome, Brachylaena, Brauneria, Brickellia, Broteroa, Buphthalmum, Cacalia, Cacosmia, Caesulia, Calea, Calendula, Callistephus, Calocephalus, Calyptocarpus, Campyloteca, Carduus, Carlina, Carpephorus, Carpesium, Carphochaete, Carthamus, Cassinia, Catananche, Celmisia, Centamea, Centaurea, Centipeda, Centratherum, Cephalipterum, Cephalorhynchus, Ceruana, Chaenactis, Chardinia, Charieis, Chondrilla, Chonprophora, Chrysanthellum, Chrysanthemum, Chrysocoma, Chrysopsis, Cicerbita, Cichorium, Cineraria, Cirsium, Closia, Cnicus, Coleosanthus, Conyza, Coreopsis, Corethrogyne, Cosmos, Cotula, Cousinia, Craspedia, Crassocephalum, Crepis, Cullumia, Cyathocline, Cynara, Dahlia, Denekia, Dichrocephala, Dicoma, Dimorphotheca, Diotis, Doronicum, Dubautia, Dysodia, Echinops, Eclipta, Elephantopus, Elvira, Encelia, Engelmannia, Epaltes, Erechthites, Ericameria, Erigeron, Eriophyllum, Erlangea, Ethulia, Eupatorium, Euryops, Euthamia, Evax, Ewartia, Faberia, Faujasia, Felicia, Filago, Flaveria, Fleischmannia, Florestina, Franseria, Gaillardia, Galactites, Galinsoga, Gamolepsis, Garberia, Gazania, Geigeria, Gerbera, Gnaphalium, Gnaphalodes, Gnephosis, Gorteria, Grindelia, Guizotia, Gundelia, Gutenbergia, Gutierrezia, Gymnarrhena, Gymnolomia, Gymnosperma, Gynura, Hedypnois, Helenium, Helianthus, Helichrysum, Helinathella, Heliopsis, Helipterum, Hemistepta, Hesperomannia, Heteropleura, Hieracium, Hirpicium, Hofmeisteria, Homogyne, Hoorebekia, Humea, Hymenopappus, Hypochoeris, Hysterionica, Ifloga, Inula, Inulopsis, Iostephane, Iphione, Isocarpha, Jasonia, Jaumea, Jurinea, Kanimia, Kuhnia, Lactuca, Lagascea, Lagenophora, Laggera, Lappa, Lapsana, Lasthenia, Launaea, Layia, Leontodon, Leontopodium, Leptilon, Leptoclinium, Lessingia, Leucanthemum, Leuceria, Leucogenes, Leyssera, Liabum, Liatris, Lifago, Ligularia, Lipochaeta, Lopholaena, Lychnophora, Madia, Matricaria, Melampodium, Melanthera, Metalasia, Micractis, Microglossa, Microlonchus, Micropus, Mikania, Milleria, Monactis, Montanoa, Moscharia, Mulgedium, Mutisia. Myriactis, Myriocephalus, Nidorella, Odontospermum, Olearia. Oligothrix, Onopordon, Osteospermum, Othonna, Pacourina, Palafoxia, Pallenis, Parthenium, Pectis, Pegolettia, Perezia, Pericome, Perityle, Perotriche, Pertya, Perymenium, Petasites, Petrollinia, Phagnalon, Picridium, Picris, Piptothrix, Pithocarpa, Placus, Platycarpha, Pluchea, Podanthus, Podophania, Porophyllum, Prenanthes, Psathyrotes, Psiadia, Psychrophyton, Pterigeron, Pteronia, Pterotheca, Ptilocalais, Pyrrocoma, Raillardia, Raoulia, Reichardia, Rhagadiolus, Rhetinodendron, Rhodogeron, Riddelia, Rigiopappus, Robinsonia, Rudbeckia, Rutidosis, Sabazia, Sachsia, Sanvitalia, Saussurea, Scalesia, Schistostephium, Schkuhria, Sclerocarpus, Scolymus, Scorzonera, Senecio, Serratula, Siegesbeckia, Silphium, Silybum, Solidago, Soliva, Sonchus, Sparganophorus, Sphacophyllum, Sphaeranthus, Spilanthes, Stachycephalum, Staehelina, Stemmatella, Stenactis, Stevia, Stoebe, Symphyopappus, Syncephalantha, Synedrella, Tagetes, Tanacetum, Taraxacum, Tarchonanthus, Teliopsis, Tessaria, Tetragonotheca, Tetraneuris, Thelesperma, Toxanthus, Tragoceros, Tragopogon, Trichocoronis, Trichogonia, Trilisa, Tripteris, Tussilago, Urospermum, Ursinia, Varthemia, Verbesina, Vernonia, Viguiera, Villanova, Volkensia, Wedelia, Werneria, Wettsteinia, Wulffia, Xanthisma, Xanthium, Xanthocephalum, Xeranthemum, Zacyntha, Zaluzania, Zexmenia, Zinnia.

Condalia [Rhamneae]. LOESENER. 66602 ; PERKINS. 67605.

Connaraceae *v.* Agelaea, Cnestis, Connarus.

Connarus [Connaraceae]. SPERLICH. 68685.

Conocarpus [Rhizophoreae]. FOSALBA. 64675.

Convolvulaceae *v.* Argyreia, Astrochlaena, Bonamia, Breweria, Calonyction, Calystegia, Convolvulus, Cuscuta, Evolvulus, Ipomoea, Jacquemontia, Lettsomia, Merremia, Pharbitis, Porana, Rivea, Volvulus.

Convolvulus [Convolvulaceae]. FEHÉR. 64550 ; HASSLER. 65333A ; SCHWEINFURTH u. MUSCHLER. 68491 ; SOMMIER. 68663 ; TONDERA. 69019.

Conyza [Compositae]. HANAUSEK. 65271.

Copaiva [Leguminosae]. LYONS. 66726.

Coprosma [Rubiaceae]. HAYATA. 65345 ; LÉVEILLÉ. 66434 ; RECHINGER. 67929.

Coptis [Ranunculaceae]. KOIDZUMI. 66060 ; MAKINO. 66781.

Conioselinum [Umbelliferae]. KOIDZUMI. 66060 ; TAKEDA. 68900.

Cordeauxia [Leguminosae]. ONOR. 67407.

Cordia [Boragineae]. KAMERLING. 65892.

Coreopsis [Compositae]. CHIOVENDA. 63732 ; DAFERT & MIKLAUZ. 63962 ; HANAUSEK. 65271.

Corethrogyne [Compositae]. GREENE. 65034.

Corispermum [Chenopodiaceae]. NAKAI. 67251 ; STANĚK u. DOMIN. 68729.

Cornaceae *v.* Alangium, Cladophlebis, Cornus, Garrya, Marlea.

Cornus [Cornaceae]. BERRY. 63205 ; FERNALD & WIEGAND. 64580 ; KOIDZUMI. 66060 ; LOHWAG. 66616 ; NAKAI. 67251.

Coronaria [Caryophylleae]. TONDERA. 69019.

Coronilla [Leguminosae]. MRAZEK. 67159 ; TONDERA. 69019 ; WEIN. 69387 ; WIESNER. 69461.

Corrigiola [Illecebraceae]. RENDLE. 67974.

Cortesia [Boragineae]. FRIES. 64723.

Cortusa [Primulaceae]. NAKAI. 67251.

Corydalis [Papaveraceae]. HAYATA. 65345 ; ISSLER. 65736 ; KOIDZUMI. 66060 ; MASSART. 66877 ; NAKAI. 67248, 67251 ; TAKEDA. 68899, 68900 ; TONDERA. 69019.

Corylites [Cupuliferae]. TUZSON. 69123.

Corylus [Cupuliferae]. Crass. 63927; Geisenheyner. 64863; Handel-Mazzetti. 65273; Jonsson. 65845; Kölbl. 66038; Nakai. 67251; Tondera. 69019; Weber. 69370.

Cosmos [Compositae]. Hanausek. 65271; Nieuwenhuis-von Uexkull Güldenband. 67342.

Cotoneaster [Rosaceae]. Hayata. 65345.

Cotula [Compositae]. Hayata. 65345.

Cotyledon [Crassulaceae]. Makino. 66781; Nakai. 67248, 67251; Schönland. 68404.

Cousinia [Compositae]. Bornmüller. 63385, 63387; Fedčenko, 64538, 64539, 64543; Hanausek. 65271.

Craibia n. gen. [Leguminosae]. Dunn. 64277; Mildbraed. 67040.

Craspedia [Compositae]. Hanausek. 65271.

Crassocephalum [Compositae]. Hanausek. 65261.

Crassula [Crassulaceae]. Schönland. 68404.

Crassulaceae. Chartier et Colin. 63703; Hamet. 65259; Purpus. 67847; Rombach. 68085.

——— *v.* Bryophyllum, Cotyledon, Crassula, Echeveria, Graptopetalum, Kalanchoe, Pachyphytum, Sedastrum, Sedum, Sempervivum, Tilleastrum, Urbinia, Villadia.

Crataegus [Rosaceae]. Allard. 62810; Bean. 63045; Bornmüller. 63390; Druce. 64180; Eggleston. 64326; Handel-Mazzetti. 65273; Koidzumi. 66060; Nakai. 67251; Sargent. 68237; Schmidt. 68368; Tondera. 69019; Weber. 69370.

Crawfurdia [Gentianeae]. Hyata. 65345.

Creochiton [Melastomaceae]. Elmer. 64374.

Crepis [Compositae]. Fedčenko. 64543; Greene. 65042; Hanausek. 65271; Hayata. 65345; Léveillé. 66433; Matsumura & Koidzumi. 66902; Nakai. 67251; Rydberg. 68183.

Crescentia [Bignoniaceae]. Hartman. 65325.

Crithmum [Umbelliferae]. Wiesner. 69461.

Crossandra [Acanthaceae]. Baker. 62959; Benoist. 63154; Fiori. 64607.

Crotalaria [Leguminosae]. Baker. 62958; Craib. 63924; Docters van Leeuwen und Docters van Leeuwen-Reynvaan. 64132; Hayata. 65345; Nakai. 67251; Rendle. 67974.

Croton [Euphorbiaceae]. Elmer. 64376; Lauterbach. 66306; Rendle. 67974; Staněk & Domin. 68729; Stewart. 68779.

Crucianella [Rubiaceae]. Malinowski. 66782; Sennen. 68532.

Cruciferae. Chassignol. 63708; Hayek. 65350; Houard. 65649; Kuznecov, Busch, Fomin. 66225; Lesage. 66392; Schweidler. 68489; Urban. 69142.

——— *v.* Aethionema, Agallis, Alliaria, Alyssum, Anastatica, Arabis, Armoracia, Aubrietia, Barbarea, Brassica, Cakile, Campe, Capsella, Cardamine, Cheiranthus, Cochlearia, Dentaria, Diplotaxis, Draba, Erophila, Erucastrum, Erysimum, Eualyssum, Fibigia, Isatis, Lepidium, Malcolmia, Matthiola, Megacarpaea, Nasturtium, Neslea, Raphanus, Roripa, Sandbergia, Senebiera, Sinapis, Sisymbrium, Smelowskia, Stanleya, Stenopetalum, Tetrapterygium, Thelypodium, Thlaspi, Turritis.

Crudia [Leguminosae]. Harms. 65301; Urban. 69140.

Crunocallis [Portulaceae]. Daniels. 64003.

Cryptocarya [Laurineae]. Hayata. 65345.

Cryptotæniopsis [Umbelliferae]. Nakai. 67251.

Cucubalus [Caryophylleae]. Tondera. 69019.

Cucumis [Cucurbitaceae]. Laubert. 66293; Tondera. 69019.

Cucurbitaceae. J. Board Agric. London 18 (670); Desruisseaux. 64071; Docters van Leeuwen und Docters van Leeuwen-Reynvaan. 64132; Jackson. 65765; Mildbraed. 67042.

——— *v.* Alsomitra, Bryonia, Citrullus, Cucumis, Hymenosicyos, Luffa, Macrozanovia, Marah, Melothria, Momordica, Peponia, Sicydium, Sicyos, Thladiantha, Trichosanthes.

Cudrania [Urticaceae]. Nakai. 67251.

Cullumia [Compositae]. Hanausek. 65271.

Cupania [Sapindaceae]. Radlkofer. 67875.

Cupuliferae. Ascherson u. Graebner. 62913; Kirchner. 65979; Léveillé. 66427.

——— *v.* Alnus, Betula, Carpinus, Castanea, Castanopsis, Corylites, Corylus, Fagus, Ostrya, Pasania, Quercinium, Quercus.

Cuscuta [Convolvulaceae]. Acloque. 62765; Glaziou. 64938; Nakai. 67251; Spisar. 68695; Thoday. 68958; Thompson. 68983.

Cussonia [Araliaceae]. Chiovenda. 63732.

Cuviera [Rubiaceae]. Baker. 62959.

Cyanea [Campanulaceae]. Léveillé. 66434.

Cyathocalyx [Anonaceae]. Lauterbach. 66306.

Cyathocline [Compositae]. Hanausek. 65271.

Cyathodes [Epacrideae]. Léveillé. 66434.

Cyclamen [Primulaceae]. Löbner. 66590.

Cyclostemon [Euphorbiaceae]. Elmer. 64376.

Cydonia [Rosaceae]. Solmsen. 68660.

Cylicodaphne [Laurineae]. Eldik Thieme. 64348.

Cymopterus [Umbelliferae]. Jones. 65836.

Cynanchum [Asclepiadeae]. Hayata. 65345; Jumelle et Perrier de la Bathie. 65867; Knowlton. 66012; Nakai. 67251.

Cynara [Compositae]. Hanausek. 65271.

Cynoglossum [Boragineae]. Chiovenda. 63732; Tondera. 69019.

Cynometra [Leguminosae]. Harms. 65301.

Cyrtandra [Gesneraceae]. Léveillé. 66432–66434; Rechinger. 67929.

Cyrtanthera [Acanthaceae]. Glaziou. 64938.

Cystacanthus [Acanthaceae]. Craib. 63924.

Cytinaceae *v.* Cytinus, Pilostyles.

Cytinus [Cytinaceae]. Marloth. 66831.

Cytisus [Leguminosae]. Baldacci. 62968; Janssonius und Moll. 65793; Kölbl. 66038; Molisch. 67090; Mrazek. 67159; Sennen. 68532; Staněk u. Domin. 68729; Tondera. 69019; Vallette. 69179; Wildt. 69468.

Daboecia [Ericaceae]. Gadeceau. 64779.

Dactylophyllum [Polemoniaceae]. Heller. 65399.

Dahlia [Compositae]. Dafert & Miklauz. 63962; Hanausek. 65261, 65271.

Dalbergia [Leguminosae]. Berry. 63205; Craib. 63924; Rendle. 67974.

Dalea [Leguminosae]. Brandegee. 63453.

Daphnandra [Monimiaceae]. Perkins. 67606.

Daphne [Thymeleaceae]. Bornmüller. 63385; Geissler. 64864; Handel-Mazzetti. 65273; Hayata. 65345; Léveillé. 66432; Nakai. 67251; Ovsĭannikova. 67427; Sennen. 68532; Tuzson. 69120.

Daphniphyllum [Euphorbiaceae]. Hayata. 65345; Léveillé. 66432; Nakai. 67251.

Dasystephana [Gentianeae]. Greene. 65042.

Datura [Solanaceae]. Nakai. 67251; Tondera. 69019; Witasek. 67929.

Daucus [Umbelliferae]. Hanausek. 65263; Tondera. 69019.

Debregeasia [Urticaceae]. Robinson. 68049.

Decanema [Asclepiadeae]. Jumelle & Perrier de la Bathie.

Deherainia [Myrsineae]. Chandler. 63696.

Deinanthe [Saxifrageae]. Stapf. 68733.

Delaportea [Leguminosae]. Gagnepain. 64789.

Delphinium [Ranunculaceae]. Erdner. 64417; Nakai. 67251; Sennen. 68532; Tondera. 69019.

Dendropemon [Loranthaceae]. Urban. 69140.

Dendrophthora Loranthaceae]. Patschovsky. 67528.

Denekia [Compositae]. Hanausek. 65271.

Dentaria [Cruciferae]. Aselmann. 62914; Koidzumi. 66060.

Derris [Leguminosae]. Boorsma. 63380; Hayata. 65345; Kamerling. 65892.

Desmodium [Leguminosae]. Craib. 63924; Harms. 65306, 65307; Hayata. 65345; Nakai. 67251.

Deutzia [Saxifrageae]. Hayata. 65345; Léveillé. 66432; Nakai. 67251.

Dewalquea [Ranunculaceae]. Berry. 63198; Krasnov. 66110.

Dianthus [Caryophylleae]. Erdner. 64417; Fulmek. 64766; Hegi. 65377; Koidzumi. 66060; Nakai. 67251; Sennen. 68532; Vagliasindi. 69166.

Diarthon [Thymelaeaceae]. Nakai. 67251.

Diastella [Proteaceae]. Phillips. 67667.

Dicentra [Papaveraceae]. Tondera. 69019.

Dichaetanthera [Melastomaceae]. Jumelle & Perrier de la Bathie. 65865.

Dichapetalum [Chailletiaceae]. Engler. 64389.

Dichrocephala [Compositae]. Hanausek. 65271.

Dicliptera [Acanthaceae]. Glaziou. 64938; Hayata. 65345; Lindau. 66472; Moore. 67111; Rendle. 67974; Urban. 69144.

Dicoma [Compositae]. Hanausek. 65271.

Dictamnus [Rutaceae]. Nakai. 67251.

Dictyoneura [Sapindaceae]. Radlkofer. 67876.

Didissandra [Gesneraceae]. Léveillé 66432.

Didymocarpus [Gesneraceae]. Craib. 63924; Léveillé. 66432.

Diervilla [Caprifoliaceae]. Komarov. 66073, 66075; Nakai. 67251.

Digitalis [Scrophularineae]. Saunders. 68250.

Dillenia [Dilleniaceae]. Craib. 63924; Lauterbach. 66306; Svedelius. 68870.

Dilleniaceae. Finet et Gagnepain. 64601.

——— *v.* Dillenia, Wormia.

Dimorphocalyx [Euphorbiaceae]. Elmer. 64376.

Dimorphotheca [Compositae]. Hanausek. 65271; Nieuwenhuis-von Uexkull Güldenband. 67342.

Dionysia [Primulaceae]. Bornmüller. 63385.

Diospyros [Ebenaceae]. Berry. 63205; Craib. 63924; Goeze. 64955; Gürke. 65158; Hayata. 65345; Hemsley. 65417; Lauterbach. 66306; Nakai. 67251; Rendle. 67974.

Dioscoreophyllum [Menispermaceae]. Rendle. 67974.

Diotis [Compositae]. Hanausek. 65271.

Dipentodon n. gen. [Celastrineae ?]. Dunn. 64282.

Diphylleia [Berberideae]. Takeda. 68900.

Diplospora [Rubiaceae]. Craib. 63924.

Diplotaxis [Cruciferae]. Tondera. 69019.

Diplycosia [Ericaceae]. Elmer. 64372; Robinson. 68052.

Dipsaceae. Mildbraed. 67042.

——— *v.* Cephalaria, Dipsacus, Knautia, Morina, Scabiosa, Succisa.

Dipsacus [Dipsaceae]. Tondera. 69019.

Dipterocarpeae. Guérin. 65157.

——— *v.* Anisoptera, Dryobalanops, Hopea, Shorea.

Dischidia [Asclepiadeae]. Craib. 63924; Docters van Leeuwen and Docters van Leeuwen-Reynvaan. 64129.

Disperma [Acanthaceae]. Moore. 67111.

Dissochaeta [Melastomaceae]. Elmer. 64374.

Distictis [Bignoniaceae]. Glaziou. 64938.

Dodecatheon [Primulaceae]. Nelson. 67291.

Dodonaea [Sapindaceae]. Léveillé. 66434.

Dolicholobium [Rubiaceae]. Elmer. 64367.

Dolichos [Leguminosae]. Harms. 65300.

Dombeya [Sterculiaceae]. Rendle. 67974.

Donatia [Saxifrageae]. Chandler. 63695.

Dontostemon [Cruciferae]. Nakai. 67251.

Dopatrium [Scrophularineae]. Nakai. 67251.

Dorema [Umbelliferae]. Bornmüller. 63385.

Doronicum [Compositae]. Hanausek. 65271.

Dorstenia [Urticaceae]. Engler. 64392; Mildbraed. 67040.

Doryalis [Bixineae]. Lyons. 66726.

Dorycnium [Leguminosae]. Guignon. 65168.

Downingia [Campanulaceae]. Greene. 65041.

Draba [Cruciferae]. Handel-Mazzetti. 65273; Koidzumi. 66060; Nakai. 67251; Takeda. 68900, 68901.

Dracocephalum [Labiatae]. Fletcher. 64646; Léveillé. 66432.

Drejerella [Acanthaceae]. Urban. 69140.

Drepananthus [Anonaceae]. Robinson. 68050.

Drepanostemma [Asclepiadeae]. Jumelle & Perrier de la Bathie. 65867.

Drosera [Droseraceae]. Koidzumi. 66060; Kupffer. 66201.

Droseraceae. Kuznecov, Busch, Fomin. 66225.

——— *v.* Drosera.

Dryas [Rosaceae]. Mellor. 66964; Tondera. 69019.

Drymaria [Caryophylleae]. Brandegee. 63453; Muschler. 67232.

Dryobalanops [Dipterocarpeae]. Janse. 65790.

Dryophyllum [Cupuliferae]. Krasnov. 66110.

Dubautia [Compositae]. Léveillé. 66433.

Duboisia [Solanaceae]. Senft. 68528.

Duchesnea [Rosaceae]. Nakai. 67251.

Duranta [Verbenaceae]. Boorsma. 63380.

Duvernoia [Acanthaceae]. Lindau. 66472.

Dyonicha [Melastomaceae]. Jumelle & Perrier de la Bathie. 65865.

Dyschoriste [Acanthaceae]. Moore. 67111.

Dysodia [Compositae]. Hanausek. 65271.

Dysophylla [Labiatae]. Hayata. 65345; Léveillé. 66432; Nakai. 67251.

Dysoxylum [Meliaceae]. Rechinger. 67929.

Ebenaceae *v.* Diospyros, Maba.

Ebermaiera [Acanthaceae]. Glaziou. 64938.

Ecdysanthera [Apocynaceae]. Hayata. 65345.

Echeveria [Crassulaceae]. Molisch. 67090; Rose. 68094; Thompson. 68979; Wiesner. 69461.

Echinocactus [Cacteae]. Heese. 65376; Kunze. 66198; Meyer. 67001, 67002, 67006, 67007; Purpus. 67845; Quehl. 67856, 67857.

Echinopsis [Cacteae]. Meyer. 67003, 67004, 67005, 67008, 67009.

Echinops [Compositae]. Bornmüller. 63385; Chiovenda. 63732; Fedčenko. 64538, 64543; Hanausek. 65271; Litvinov. 66517; Nakai. 67251; Tondera. 69019.

Echinopterys [Malpighaiaceae]. Brandegee. 63453.

Echium [Boragineae]. Tondera. 69019.

Eclipta [Compositae]. Hanausek. 65271; Léveillé. 66415; Matsumura and Koidzumi. 66902; Nakai. 67251.

Ehretia [Boragineae]. Gürke u. Vaupel. 65159.

Ekebergia [Meliaceae]. Harms. 65302.

Elaeagnaceae *v.* Elaeagnus.

Elaeagnus [Elaeagnaceae]. Hayata. 65345; Nakai. 67251; Staněk u. Domin. 68729.

Elaeocarpus [Tiliaceae]. Craib. 63924; Elmer. 64373.

Elatostema [Urticaceae]. Rechinger. 67929; Robinson. 68049.

Elatostematoides n. gen. [Urticaceae]. Robinson. 68049.

Elephantopus [Compositae]. Hanausek. 65271.

Elliottia [Ericaceae]. Bean. 63046.

Ellisiophyllum [Scrophularineae]. Hayata. 65345.

Elsholtzia [Labiatae]. Hayata. 65345; Léveillé. 66432; Nakai. 67251.

Elvira [Compositae]. Hanausek. 65271.

Elytranthe [Loranthaceae]. Craib. 63924.

Embelia [Myrsineae]. Craib. 63924; Hayata. 65345; Léveillé. 66432.

Embothrium [Proteaceae]. Perkins. 67603.

Empetraceae *v.* Empetrum.

Empetrum [Empetraceae]. Koidzumi. 66060; Kuznecov, Busch, Fomin. 66226; Nakai. 67251.

Encelia [Compositae]. Hanausek. 65271.

Engelhardtia [Juglandeae]. Berry. 63200.

Engelmannia [Compositae]. Hanausek. 65271.

Enkianthus [Ericaceae]. Léveillé. 66432.

Entada [Leguminosae]. Gagnepain. 64789; Hillier. 65519.

Epacrideae *v.* Cyathodes.

Epaltes [Compositae]. Hanausek. 65271.

Epilobium [Onagrarieae]. Compton. 63842; Erdner. 64417; Fernald and Wiegand. 64581. Koidzumi. 66060; Léveillé. 66430, 66432; Nakai. 67248, 67251; Puglisi. 67835; Rubner. 68145; Tondera. 69019.

Epimedium [Berberideae]. Nakai. 67251.

Epirrhizanthes [Polygaleae]. Žadovskij. 69603.

Eranthis [Ranunculaceae]. Nakai. 67251.

Erechthites [Compositae]. Hanausek. 65271.

Erica [Ericaceae]. Druce. 64184; Lacaita. 66234; Rendle. 67974; Turrill & Boodle. 69117.

Ericaceae. Brown. 63525; Tunmann. 69108.

—— *v.* Agauria, Andromeda, Arbutus, Azalea, Calluna, Chamaedaphne, Chimaphila, Daboecia, Diplycosia, Elliottia, Enkianthus, Erica, Gaultheria, Kalmia, Ledum, Moneses, Oxycoccos, Philippia, Phyllodoce, Pieris, Pyrola, Ramischia, Rhododendron.

Ericameria [Compositae]. Brandegee. 63453.

Erigeron [Compositae]. Greene. 65031; Hanausek. 65271; Koidzumi. 66060; Matsumura and Koidzumi. 66902; Nakai. 67251; Stewart. 68779; Tondera. 69019.

Eriogonum [Polygonaceae]. Nelson. 67291.

Eriope [Labiatae]. Glaziou. 64938.

Eriophyllum [Compositae]. Hanausek. 65271.

Erioxylum n. gen. [Malvaceae]. Rose. 68094.

Eritrichium [Boragineae]. Nakai. 67251.

Erlangea [Compositae]. Muschler. 67228a.

Erodium [Geraniaceae]. Nakai. 67251.

Erophila [Cruciferae]. Rosen. 68097.

Erucastrum [Cruciferae]. Robinson. 68044.

Eryngium [Umbelliferae]. Dusén. 64291; Glück. 64943; Rose. 68094; Tondera. 69019; Wolff. 69543.

Erysimum [Cruciferae]. Daniels. 64003; Koidzumi. 66060; Nakai. 67251; Tondera. 69019.

Erythraea [Gentianeae]. Ekman. 64347; Hayata. 65345; Sennen. 68532; Tondera. 69019.

Erythrina [Leguminosae]. Dubard et Eberhardt. 64244; Mildbraed. 67040; Romburgh, van. 68086.

Erythrococca [Euphorbiaceae]. Prain. 67786.

Erythrophloeum [Leguminosae]. Gagnepain. 64790.

Erythroselinum n. gen. [Umbelliferae]. Chiovenda. 63732.

Erythroxylon [Lineae]. de Jong. 65838.

Escobedia [Scrophularineae]. Loesener. 66600.

Ethulia [Compositae]. Hanausek. 65271.

Eualyssum [Cruciferae]. Baumgartner. 63036.

Eucalyptus [Myrtaceae]. Kew Bull. **1911** (114); Baldacci. 62966; Broadhurst. 63506; Rodway. 68057; St. John. 68208.

Eugenia [Myrtaceae]. Hayata. 65345; Léveillé. 66432; Rendle. 67974; Robinson. 68052; Urban. 69140.

Euonymus [Celastrineae]. Schweiz. Zs. Forstwesen **60** (91); Guignon. 65167; Hayata. 65345; Koidzumi. 66060; Makino. 66781; Martel. 66851; Nakai. 67248, 67251; Picard. 67677; Weber. 69370; Wiesner. 69461.

Eupatorium [Compositae]. Griggs. 65103; Hanausek. 65271; Heckel. 65365; Makino. 66781; Matsumura and Koidzumi. 66902; Molisch. 67090; Nakai. 67251; Robinson. 68046.

Euphorbia [Euphorbiaceae]. Bartlett. 62997, 63000; Bornmüller. 63385; Brandegee. 63453; Brown. 63527; Craib. 63924; Dessiatoff. 64073; Dubard et Viguier. 64245; Dusén. 64290; Erdner. 64417; Forbes. 64661; Hayata. 65345; Kamerling. 65892; Lenz. 66382; Léveillé. 66434; Makino. 66781; Modilewski. 67070; Nakai. 67251; Okada. 67395; Reiche. 67946; Sennen. 68532; Stade. 68720; Stewart. 68779; Tondera. 69019; Ultée. 69133.

Euphorbiaceae. Charabot. 63700; Koorders-Schumacher. 66084; Lafont. 66248; Moulay. 67155.

——— *v.* Acalypha, Adenopetalum, Alchornea, Aleurites, Andrachne, Antidesma, Aristogeitonia, Baccaurea, Baliospermum, Baloghia, Blachia, Breynia, Bridelia, Chamaesyce, Claoxylon, Cleistanthus, Cluytia, Codiaeum, Croton, Cyclostemon, Daphniphyllum, Dimorphocalyx, Erythrococca, Euphorbia, Euphorbiopsis, Excoecaria, Galearia, Gelonium, Glochidion, Hevea, Hura, Jatropha, Julocroton, Lasiocroton, Macaranga, Mallotus, Manihot, Mercurialis, Micrococca, Microdesmis, Monadenium, Neoboutonia, Ostodes, Phyllanthodendron, Phyllanthus, Pionsettia, Protomegabaria, Ricinodendron, Ricinus, Sarcococca, Sauropus, Securinega, Synadenium, Tragia, Trigonostemon, Uranthera, Zygophyllidium.

Euphorbiopsis n. gen. [Euphorbiaceae]. Léveillé. 66432.

Euphoria [Sapindaceae]. Lecomte. 66329.

Euphrasia [Scrophularineae]. Bertsch. 63224; Erdner. 64417; Koidzumi. 66060; Nakai. 67251; Prahl. 67785; Takeda. 68900; Tondera. 69019.

Eurya [Ternstroemiaceae]. Léveillé. 66432.

Euryops [Compositae]. Hanausek. 65271.

Euscaphis [Sapindaceae]. Nakai. 67251.

Euthamia [Compositae]. Greene. 65042.

Evax [Compositae]. Hanausek. 65271; Sennen. 68532.

Evodia [Rutaceae]. Léveillé. 66432.

Evolvulus [Convolvulaceae]. Glaziou. 64938; Hassler. 65333a.

Ewartia n. gen. [Compositae]. Beauverd. 63052.

Excoecaria [Euphorbiaceae]. Hayata. 65345; Nakai. 67251; Rendle. 67974.

Exocarpus [Santalaceae]. Forbes. 64661.

Exochorda [Rosaceae]. Nakai. 67251.

Eysenhardtia [Leguminosae]. Brandegee. 63453.

Faberia [Compositae]. Beauverd. 63048.

Fadogia [Rubiaceae]. Moore. 67111.

Fagara [Rutaceae]. Engler. 64396; Hayata. 65345; Priess. 67804.

Fagonia [Zygophylleae]. Brandegee. 63453.

Fagopyrum [Polygonaceae]. Althansen. 62820.

Fagraea [Loganiaceae]. Rechinger. 67929.

Fagus [Cupuliferae]. Anderlind. 62835; Blattny. 63292; Bom, van der. 63344; Boodle & Dallimore. 63376; Feucht. 64585; Fredenberg. 64713; Hayata. 65345; Hesselman. 65487; Kölbl. 66038; Malmström. 66790; Möbius. 67073; Münchhausen. 67193; Oelkers. 67385; Peklo. 67575; Pillichody. 67692; Ramann. 67888; Schwappach. 68478; Stertzing. 68770; Tarrach. 68920; Tondera. 69019; Tubeuf. 69101; Wibeck. 69453.

Falcaria [Umbelliferae]. Tondera. 69019.

Faujasia [Compositae]. Hanausek. 65271.

Felicia [Compositae]. Hanausek. 65271.

Ferdinandia [Bignoniaceae]. Gilg. 64918.

Fibigia [Cruciferae]. Bornmüller. 63384.

Ficaria [Ranunculaceae]. Tondera. 69019.

Ficoideae *v.* Mesembryanthemum, Mollugo, Tetragonia.

Ficus [Urticaceae]. Battandier et Trabut. 63021; Berry. 63205; Cockerell. 63807; Dussert. 64292; Elmer. 64375, 64377; Engelhardt. 64384, 64385; Gerber. 64878; Hayata. 65345; Hemsley. 65415; Knowlton. 66017; Leclerc du Sablon. 66323, 66324; Léveillé. 66432; Longo. 66651; Mildbraed. 67040; Mildbraed & Burret. 67043; Nakai. 67251; Rechinger. 67929; Robinson. 68052; Rosa (De). 68092; Tschirch. 69089, 60092; Tschirch et Ravasini. 69096; Ultée. 69134; Ultée und Wurth. 69138; Ursprung. 69148; Wagner. 69311; Watson. 69365; Wiesner. 69461; Wolf. 69537.

Filago [Compositae]. Bornmüller. 63385.

Filipendula [Rosaceae]. Koidzumi. 66060; Lyons. 66726; Tondera. 69019.

Fittonia [Acanthaceae]. Stuchlik. 68844.

Flacourtia [Bixineae]. Léveillé. 66432.

Flacourtiaceae. Koorders-Schumacher. 66084.

Flaveria [Compositae]. Hanausek. 65271.

Fleischmannia [Compositae]. Hanausek. 65271.

Flemingia [Leguminosae]. Craib. 63924.

Florestina [Compositae]. Hanausek. 65271.

Fordia [Leguminosae]. Dunn. 64279.

Fouquiera [Tamariscineae]. Loesener. 66602.

Fragaria [Rosaceae]. Fernald & Wiegand. 64579; Hayata. 65345; Jacometti. 65769; Nakai. 67251; Naumann. 67271; Takeda. 68900; Tondera. 69019.

Franseria [Compositae]. Greene. 65042.

Fraxinus [Oleaceae]. Bach. 62935; Fankhauser. 64511; Goeschke. 64952; Hayata. 65345; Kölbl. 66038; Langenn-Steinkeller. 66280; Lohwag. 66616; Nakai. 67251; Ramann u. Gossner. 67890; Renwick. 57981; Schneider. 86381; Weber. 69370.

Freylinia [Scrophularineae]. Rendle. 67974.

Fuchsia [Onagrarieae.] Himmelbaur. 65534.

Fumana [Cistineae]. Sennen. 68532.

Fumaria [Papaveraceae]. Guignon. 65168 ; Tondera. 69019.

Funtumia [Apocynaceae]. Bret. 63478 ; Chevalier. 63724.

Gaillardia [Compositae]. Costerus & Smith. 63891 ; Hanausek. 65271.

Galactia [Leguminosae]. Dusén. 64290 ; Urban. 69140.

Galactites [Compositae]. Hanausek. 65271 ; Sennen. 68532.

Gale [Myricaceae]. Greene. 65038.

Galearia [Euphorbiaceae]. Pax. 67549.

Galeobdolon [Labiatae]. Tondera. 69019.

Galeopsis [Labiatae]. Erdner. 64417 ; Koidzumi. 66060 ; Nakai. 67251 ; Tondera. 69019.

Galinsoga [Compositae]. Ganešin. 64815 ; Hanausek. 65271 ; Tondera. 69019.

Galium [Rubiaceae]. Chiovenda. 63732 ; Hayata. 65345 ; Koidzumi. 66060 ; Krause. 66131 ; Nakai, 67248, 67251 ; Takeda. 68899.

Gamolepis [Compositae]. Hanausek. 65271.

Garberia [Compositae]. Hanausek. 65271.

Garcinia [Guttiferae]. Elmer. 64368 ; Jumelle et Perrier de la Bathie. 65862 ; Treub. 69067.

Gardenia [Rubiaceae]. Craib. 63924 ; Léveillé. 66432 ; Rendle. 67974.

Garrya [Cornaceae]. Greene. 65042.

Gastrolobium [Leguminosae]. Ewart, White & Rees. 64482.

Gaultheria [Ericaceae]. Hayata. 65345.

Gaylussacia [Vacciniaceae]. Fernald. 64572.

Gazania [Compositae]. Hanausek. 65271 ; Muschler. 67228a.

Geigeria [Compositae]. Heering. 65374 ; Muschler. 67228a.

Gelonium [Euphorbiaceae]. Elmer. 64376.

Geniostoma [Loganiaceae]. Rechinger. 67929.

Genista [Leguminosae]. Lämmermayr. 66244 ; Wiesner. 69461.

Gentiana [Gentianeae]. Hayata. 65345 ; Hosseus. 65642 ; Koidzumi. 66060 ; Nakai. 67251 ; Tondera. 69019.

Gentianeae. Bridel. 63481 ; Vaccari. 69158.

——— *v.* Chironia, Crawfurdia, Dasystephana, Erythraea, Gentiana, Halenia, Limnanthemum, Lisianthus, Sebaea, Swertia.

Geoffroya n. gen. [Scrophularineae]. Bonati. 63354.

Geophila [Rubiaceae]. Krause. 66131 ; Smith. 68630.

Geraniaceae. Guillaumin. 65175, 65184 ; Hooker. 65599, 65602.

——— *v.* Biophytum, Erodium, Geranium, Impatiens, Ionoxalis, Oxalis, Pelargonium, Tropaeolum.

Geranium [Geraniaceae]. Almgren. 62813 ; Erdner. 64417 ; Hayata. 65345 ; Koidzumi. 66060 ; Nakai. 67248, 67251 ; Takeda. 68900 ; Thellung. 68944 ; Tondera. 69019.

Gerardia [Scrophularineae]. Greene. 65042 ; Pennell. 67592, 67593.

Gerardiina [Scrophularineae]. Moore. 67111.

Gerbera [Compositae]. Beauverd. 63048 ; Hanausek. 65271 ; Matsumura and Koidzumi. 66902 ; Muschler. 67228a ; Nakai. 67251.

Gesneraceae *v.* Aeschynanthus, Alloplectus, Anetanthus, Besleria, Boea, Chirita, Columnea, Cyrtandra, Didissandra, Didymocarpus, Gesneria, Hemiboea, Houttea, Lysionotus, Oreocharis, Petrocosmea, Streptocarpus, Titanotrichum.

Gesneria [Gesneraceae]. Glaziou. 64938 ; Urban. 69140.

Geum [Rosaceae]. Coste et Soulié. 63890; Handel-Mazzetti. 65273; Koidzumi. 66060; Nakai. 67251; Tondera. 69019.

Gilia [Polemoniaceae]. Daniels. 64003; Heller. 65399.

Ginalloa [Loranthaceae]. Craib. 63924; Robinson. 68050.

Girardinia [Urticaceae]. Nakai. 67251.

Glaucidium [Ranunculaceae]. Makino. 66781.

Glaucium [Papaveraceae]. Paczoski. 67435.

Glaux [Primulaceae]. Nakai. 67251.

Gleditschia [Leguminosae]. Hayata. 65345; Nakai. 67251.

Globularia [Selagineae]. Sennen. 68532.

Glochidion [Euphorbiaceae]. Craib. 63924; Elmer. 64376; Hayata. 65345; Robinson. 68052.

Gluta [Anacardiaceae]. Boorsma. 63380; Kamerling. 65892.

Glycine [Leguminosae]. Chiovenda. 63732.

Glycosmis [Rutaceae]. Swingle. 68875.

Gnaphalium [Compositae]. Hanausek. 65271; Handel-Mazzetti. 65273; Hayata. 65345; Matsumura and Koidzumi. 66902; Nakai. 67251.

Gnaphalodes [Compositae]. Hanausek. 65271.

Gnephosis [Compositae]. Hanausek. 65271.

Gnidia [Thymelaeaceae]. Rendle. 67974.

Goldfussia [Acanthaceae]. Molisch. 67090; Wiesner. 69461.

Gomphrena [Amarantaceae]. Glaziou. 64938.

Gonioma [Apocynaceae]. Dixon. 64122.

Gonostegia [Urticaceae]. Robinson. 68049.

Goodenovieae *v.* Scaevola.

Gooringia [Caryophylleae]. Sprague. 68707.

Gorteria [Compositae]. Hanausek. 65271.

Gossypium [Malvaceae]. Aulmann. 62920; Hayata. 65345; Kränzlin. 66106, 66108; Leake. 66312; Maublanc. 66929; Morstatt. 67133; Setten, van. 68538; Simonov. 68583; Staněk u. Domin. 68729; Sumakov. 68861; Zimmermann. 69683.

Gouania [Rhamneae]. Urban. 69144.

Gouldia [Rubiaceae]. Léveillé. 66434.

Graptopetalum n. gen. [Crassulaceae]. Rose. 68094.

Gratiola [Scrophularineae]. Nakai. 67251; Sennen. 68532.

Gravesia [Melastomaceae]. Jumelle & Perrier de la Bathie. 65865.

Greeniopsis [Rubiaceae]. Elmer. 64367.

Grevillea [Proteaceae]. Ewart. 64480.

Grewia [Tiliaceae]. Craib. 63924; Drummond. 64212; Hosseus. 65638; Léveillé. 66432; Nakai. 67251; Rendle. 67974.

Grewioxylon† n. gen. [Tiliaceae]. Schuster. 68456.

Grindelia [Compositae]. Daniels. 64003.

Grumilea [Rubiaceae]. Rendle. 67974.

Guarea [Meliaceae]. Harms. 65302.

Guettarda [Rubiaceae]. Hayata. 65345; Rechinger. 67929; Urban. 69140.

Guizotia [Compositae]. Dafert & Miklauz. 63962; Hanausek. 65271.

Gundelia [Compositae]. Hanausek. 65271.

Gunnera [Halorageae]. Pagliai. 67438.

Gutenbergia [Compositae]. Muschler. 67228a.

Gutierrezia [Compositae]. Greene. 65033.

Guttiferae. Heim. 65386.

—— *v.* Calophyllum, Garcinia, Ochrocarpus, Rheedia, Tsimatimia.

Gutzlaffia [Acanthaceae]. Craib. 63924.

Gymnacranthera [Myristiceae]. Elmer. 64369.

Gymnarrhena [Compositae]. Hanausek. 65271.

Gymnema [Asclepiadeae]. Craib. 63924; Hayata. 65345.

Gymnolomia [Compositae]. Hanausek. 65271.

Gymnosperma [Compositae]. Hanausek. 65271.

Gymnosporia [Celastrineae]. Chiovenda. 63732; Loesener. 66598.

Gynopogon [Apocynaceae]. Rechinger. 67929.

Gynura [Compositae]. Hanausek. 65271.

Gypsophila [Caryophylleae]. Bornmüller. 63384; Nakai. 67251; Petry. 67652.

Gyrocarpus [Laurineae]. Chiovenda. 63732.

Hablitzia [Chenopodiaceae]. Staněk u. Domin. 68729.

Haematostaphis [Anacardiaceae]. Engler u. Krause. 64403.

Hakea [Proteaceae]. Ewart, White & Wood. 64483.

Halenia [Gentianeae]. Koidzumi. 66060.

Halgania [Solanaceae]. Ewart, Rees & Wood. 64480; Ewart & White. 64481.

Halimodendron [Leguminosae]. Molisch. 67090.

Halorageae *v.* Callitriche, Gunnera, Hippuris, Myriophyllum, Proserpinaca.

Hamelia [Rubiaceae]. Wernham. 69424, 69427.

Hanabusaya n. gen. [Campanulaceae]. Nakai. 67249, 67251.

Hancea [Labiatae]. Léveillé. 66432.

Hannoa [Simarubeae]. Engler. 64393; Lenz u. Kaetel. 66386.

Harperella [Umbelliferae]. Rose. 68093.

Harrisonia [Simarubeae]. Engler. 64393.

Hauya [Onagrarieae]. Smith. 68630.

Hedeoma [Labiatae]. Brandegee. 63453; Glaziou. 64938.

Hedera [Araliaceae]. Handel-Mazzetti. 65273.

Hedycarya [Monimiaceae]. Perkins. 67606; Rechinger. 67929.

Hedyotis [Rubiaceae]. Elmer. 64367; Hayata. 65345; Robinson. 68050.

Hedypnois [Compositae]. Hanausek. 65271.

Herria [Anacardiaceae]. Engler. 64403; Schönland. 68403.

Heinsenia [Rubiaceae]. Rendle. 67974.

Heleniaceae n. fam. Heller. 65399.

Helenium [Compositae]. Hanausek. 65271.

Helianthemum [Cistineae]. Erdner. 64417; Issler. 65735; Keller. 65942.

Helianthus [Compositae]. Buschmann. 63598; Cockerell. 63804; Dafert & Miklauz. 63962; Gardel. 64818; Hanausek. 65271; Konovalov. 66080; Larionov. 66284; Pease. 67563; Staněk u. Domin. 68729.

Helichrysum [Compositae]. Chiovenda. 63732; Hanausek. 65261, 65271; Moeser. 67081; Rendle. 67974; Tondera. 69019.

Helicia [Proteaceae]. Hayata. 65345; Lauterbach. 66306.

Helietta [Rutaceae]. Brandegee. 63453.

Helinathella [Compositae]. Hanausek. 65271.

Heliopsis [Compositae]. Hanausek. 65261.

Heliotropium [Boragineae]. Urban. 69144.

Helipterum [Compositae]. Hanausek. 65271.

Helleborus [Ranunculaceae]. Griffon et Maublanc. 65088; Reinhardt. 67958.

Hemiboea [Gesneraceae]. Léveillé. 66432.

Hemigraphis [Acanthaceae]. Craib. 63924; Hayata. 65345.

Hemiphragma [Scrophularineae]. Hayata. 65345.

Hemisiphonia n. gen. [Scrophularineae]. Urban. 69140.

Hemistepta [Compositae]. Makino. 66781.

Hemizygia [Labiatae]. Rendle. 67974.

Henslowia [Santalaceae]. Craib. 63924.

Hepatica [Ranunculaceae]. Tondera. 69019.

Heptapleurum [Araliaceae]. Léveillé. 66432.

Heracleum [Umbelliferae]. Nakai. 67251; Tondera. 69019.

Heritiera [Sterculiaceae]. Kamerling. 65892.

Hermannia [Sterculiaceae]. Chiovenda. 63732.

Hermbstaedtia [Amarantaceae]. Schinz. 68328.

Hernandia [Laurineae]. Britton. 63504; Gérôme. 64890.

Herpestis [Scrophularineae]. Léveillé. 66434.

Hesperomannia [Compositae]. Forbes. 64661.

Heteropleura [Compositae]. Rydberg. 68183.

Heterostemma [Asclepiadeae]. Craib. 63924; Hayata. 65345.

Heuchera [Saxifrageae]. Jones. 65836.

Hevea [Euphorbiaceae]. Arens. 62884; Cramer. 63925; Helten. 65408; Henry. 65434; Köbrer. 66050; Kuyper. 66220; Mathieu. 66894; Petch. 67628; Sack. 68196.

Hibiscus [Malvaceae]. Blin. 63294; Costerus and Smith. 63891; Craib. 63924; Greene. 65045; Hemming. 65411; Kölbl. 66038; Léveillé. 66433; Nakai. 67251; Rechinger. 67929; Rendle. 67974.

Hieracium [Compositae]. Hanausek. 65271; Jaccard et Marty. 65754; Jávorka. 65798; Keller. 65944; Koidzumi. 66060; Linton. 66495; Litwinow. 66544, 66545; Matsumura and Koidzumi. 66902; Murr, Zahn u. Poell. 67219, 67220; Nakai. 67251; Reichenbach. 67950, 67951; Samuelsson. 68223; Sennen. 68532; Tondera. 69019; Zahn. 69608, 69647.

Hippocratea [Celastrineae]. Urban. 69140.

Hippocrepis [Leguminosae]. Battandier et Trabut. 63021.

Hippuris [Halorageae]. Juel. 65857.

Hirpicium [Compositae]. Hanausek. 65271.

Hofmeisteria [Compositae]. Robinson. 68046.

Homogyne [Compositae]. Hanausek. 65271.

Hoorebekia [Compositae]. Jones. 65836.

Hopea [Dipterocarpeae]. Foxworthy. 64686.

Horkelia [Rosaceae]. Greene. 65057.

Horsfieldia [Myristiceae]. Elmer. 64369.

Hottonia [Primulaceae]. Knowlton. 66013; Prankerd. 67789; Tondera. 69019.

Houltea [Gesneraceae]. Glaziou. 64938.

Hoya [Asclepiadeae]. Craib. 63924; Rechinger. 67929.

Hua [Sterculiaceae]. Engler & Krause. 64401.

Humea [Compositae]. Hanausek. 65271; Rendle. 67974.

Humulus [Urticaceae]. Figdor. 64591; Lintner. 66493; Nakai. 67251; Tournois. 69034, 69035; Wagner. 69304, 69305, 69309.

Hura [Euphorbiaceae]. Richet. 68002.

Hydnocarpus [Rubiaceae]. Lendrich, Koch u. Schwarz. 66376.

Hydnophytum [Rubiaceae]. Elmer. 64367.

Hydrangea [Saxifrageae]. Hayata. 65345; Koidzumi. 66060; Nakai. 67248, 67251.

Hydrastis [Ranunculaceae]. Lloyd. 66583.

Hydrilla [Hydrocharideae]. Nakai. 67251.

Hydrocharideae *v.* Blyxa, Hydrilla, Hydrocharis, Ottelia, Zanichellia.

Hydrocharis [Hydrocharideae]. NAKAI. 67251.

Hydrocotyle [Umbelliferae]. CRAIB. 63924; MAKINO. 66781.

Hylomecon [Papaveraceae]. NAKAI. 67251.

Hymenopappus [Compositae]. HANAUSEK. 65271.

Hymenosicyos n. gen. [Cucurbitaceae]. CHIOVENDA. 63732.

Hyoscyamus [Solanaceae]. CHITROVO. 63734; NAKAI. 67251; SARRAZIN. 68239; TONDERA. 69019.

Hypericineae *v.* Hypericum.

Hypericum [Hypericineae]. BORNMÜLLER. 63384; CHIOVENDA. 63732; ERDNER. 64417; HANDEL-MAZZETTI. 65273; HAYATA. 65345; JONES. 65836; KOIDZUMI. 66060; NAKAI. 67251; NELSON. 67291; SENNEN. 68532; TONDERA. 69019.

Hypochoeris [Compositae]. HANAUSEK. 65271; NAKAI. 67251.

Hypoestis [Acanthaceae]. CHIOVENDA.

Hyptiandra [Rubiaceae]. CRAIB. 63924.

Hyptis [Labiatae]. GLAZIOU. 64938. HAYATA. 65345.

Hyssopus [Labiatae]. GISLER. 64936.

Hysterionica [Compositae]. HANAUSEK. 65271.

Icacineae *v.* Chariessa, Pittosporopsis, Tylecarpus.

Ifloga [Compositae]. HANAUSEK. 65271.

Ilex [Ilicineae]. BERRY. 63205; COCKERELL. 63809; ENGELHARDT. 64385; HANSSEN. 65286; HAYATA. 65345; KOIDZUMI. 66060; LÉVEILLÉ. 66432; MAKINO. 66781; NAKAI. 67251.

Ilicineae *v.* Byronia, Ilex.

Illecebraceae *v.* Corrigiola, Illecebrum.

Illecebrum [Illecebraceae]. BRIQUET. 33491.

Illicium [Magnoliaceae]. HAYATA. 65345.

Illigera [Combretaceae]. HAYATA. 65345; LÉVEILLÉ. 66432.

Ilysanthes [Scrophularineae]. MILDBRAED u. PILGER. 67044; MOORE. 67111.

Impatiens [Geraniaceae]. GRANIER et BOULE. 65018; HOOKER. 65597, 65598, 65600, 65601; JONES. 65836; KOIDZUMI. 66060; MAKINO. 66781; MOLISCH. 67090; NAKAI. 67251; PIERGROSSI. 67683; TONDERA. 69019; WATSON. 69364.

Incarvillea [Bignoniaceae]. FORREST. 64667.

Indigofera [Leguminosae]. BAKER. 62958; CHIOVENDA. 63732; CRAIB. 63924; HASSLER. 65333: HAYATA. 65345; KÖLBL. 66038; MILDBRAED. 67040; NAKAI. 67251.

Inga† [Leguminosae]. ENGELHARDT. 64385.

Inocarpus [Leguminosae]. KAMERLING. 65892.

Inula [Compositae]. HANAUSEK. 65271; MATSUMURA and KOIDZUMI. 66902; NAKAI. 67251; TONDERA. 69019.

Inulopsis [Compositae]. DUSÉN. 64290.

Ionoxalis [Geraniaceae]. ROSE. 68094.

Iostephane [Compositae]. HANAUSEK. 65271.

Iphione [Compositae]. HANAUSEK. 65271.

Ipo [Urticaceae]. LYONS. 66726.

Ipomoea [Convolvulaceae]. BEER. 63081; CHIOVENDA. 63732; CRAIB. 63924; HASSLER. 65333A; HAYATA. 65345; LÉVEILLÉ. 66432, 66434; NAKAI. 67248; RECHINGER. 67929; RICCOBONO. 67995; STOK, van der. 68811; THOMPSON. 68979.

Irvingia [Simarubeae]. LUC. 66663.

Isatis [Cruciferae]. NAKAI. 67251.

Isocarpha [Compositae]. HANAUSEK. 65271.

Isoglossa [Acanthaceae]. LINDAU. 66472.

Isopyrum [Ranunculaceae]. FORREST. 64670; HAYATA. 65345; LÉVEILLÉ. 66432; NAKAI. 67251; TONDERA. 69019.

Itea [Saxifrageae]. LÉVEILLÉ. 66432.

Ixora [Rubiaceae]. Craib. 63924; Elmer. 64367; Krause. 66131; Rechinger. 67929; Robinson. 68050.

Jacaranda [Bignoniaceae]. Glaziou. 64938.

Jacobinia [Acanthaceae]. Glaziou. 64938.

Jacquemontia [Convolvulaceae]. Hassler. 65333a.

Jambosa [Myrtaceae]. Lauterbach. 66306; Rechinger. 67929.

Jasione [Campanulaceae]. Tondera. 69019; Witasek. 65273.

Jasminum [Oleaceae]. Chiovenda. 63732; Craib. 63924; Davin. 64017; Kölbl. 66038; Léveillé. 66432; Rechinger. 67929; Rendle. 67974.

Jasonia [Compositae]. Hanausek. 65271.

Jatropha [Euphorbiaceae]. Pax. 67549; Rendle. 67974.

Jaumea [Compositae]. Hanausek. 65271.

Jeffersonia [Berberideae]. Nakai. 67251.

Juglandeae Graebener. 64998; Hemenway. 65409; Rebmann. 67924.

——— *v.* Engelhardtia, Juglans, Platycarya.

Juglans [Juglandeae]. Babcock. 62927; Berg. 63160; Cardiff. 63646; Hayata. 65345; Kölbl. 66038; Nakai. 67248, 67251; Tondera. 69019; Wilson. 69490.

Julocroton [Euphorbiaceae]. Usteri. 69153.

Jurinea [Compositae]. Bornmüller. 63385, 63387; Fedčenko. 64538, 64543; Hanausek. 65271.

Justicia [Acanthaceae]. Costerus & Smith. 63891; Craib. 63924; Glaziou. 64938; Moore. 67111; Nakai. 67251.

Kadsura [Urticaceae]. Léveillé. 66432.

Kadua [Rubiaceae]. Léveillé. 66434.

Kalanchoe [Crassulaceae]. Dauphiné et Hamet. 64012; Hayata. 65345.

Kalmia [Ericaceae]. Bourquelot et Fichtenholz. 63423.

Kalopanax [Araliaceae]. Nakai. 67251.

Kanahia [Asclepiadeae]. Moore. 67111.

Kanimia [Compositae]. Hanausek. 65271; Robinson. 68046.

Kerstingiella [Leguminosae]. Harms. 65303.

Khaya [Meliaceae]. Rendle. 67974.

Kibara [Monimiaceae]. Perkins. 67602, 67606.

Kickxia [Apocynaceae]. Lyons. 66726.

Klainedoxa [Simarubeae]. Engler. 64393.

Knautia [Dipsaceae]. Sennen. 68532; Szabó. 68885; Tondera. 69019.

Knema [Myristicaceae]. Elmer. 64369.

Kochia [Chenopodiaceae]. Nakai. 67251; Staněk u. Domin. 68729.

Koellia [Labiatae]. Greene. 65058.

Kolkwitzia [Caprifoliaceae]. Pampanini. 67461, 67471.

Kraunhia [Leguminosae]. Makino. 66781.

Kuhnia [Compositae]. Hanausek. 65271; Robinson. 68046.

Labiatae. Ammann. 62827; Reynier. 67987.

Labiatae *v.* Acrocephalus, Acrymia, Aeolanthus, Ajuga, Amethystina, Brunella, Calamintha, Clinopodium, Coleus, Dracocephalum, Dysophylla, Elsholtzia, Eriope, Galeobdolon, Galeopsis, Hancea, Hedeoma, Hemizygia, Hyptis, Hyssopus, Koellia, Lamium, Leonotis, Leonurus, Leucas, Lophanthus, Lycopus, Madronella, Marrubium, Meehania, Melissa, Melittis, Mentha, Mesona, Microtaena, Mosla, Nepeta, Ocimum, Orthosiphon, Perovskia, Phlomis, Plectranthus, Pogostemon, Prostanthera, Prunella, Salvia, Satureia, Scutellaria, Sideritis, Stachys, Stenogyne, Teucrium, Thymus.

Laburnum [Leguminosae]. Bean. 63045; Buder. 63562.

Lactuca [Compositae]. Bornmüller. 63385; Craib. 63924; Hanausek. 65271; Hayata. 65345; Koidzumi.

66060 ; Makino. 66781 ; Matsumura & Koidzumi. 66902 ; Nakai. 67248, 67251 ; Rydberg. 68183 ; Takeda. 68899 ; Vaniot & Léveillé. 69189.

Lagascea [Compositae]. Hanausek. 65271.

Lagenophora [Compositae]. Hayata. 65345.

Lagerstroemia [Lythrarieae]. Hayata. 65345.

Laggera [Compositae]. Hanausek. 65271.

Lamium [Labiatae]. Koidzumi. 66060 ; Nakai. 67251 ; Tondera. 69019.

Landolphia [Apocynaceae]. Jumelle et Perrier de la Bathie. 65860 ; Pierre. 67684 ; Rendle. 67974.

Langlassea n. gen. [Umbelliferae]. Wolff. 69543.

Lannea [Anacardiaceae]. Engler u. Krause. 64403.

Lansium [Meliaceae]. Pellegrin. 67577.

Lantana [Verbenaceae]. Heckel. 65363 ; Loesener. 66600 ; Marquès. 66835 ; Rechinger. 67929.

Laportea [Urticaceae]. Gard. Chron. **49** (221) ; Haines. 65238 ; Hayata. 65345 ; Ito. 65742 ; Léveillé. 66434 ; Nakai. 67251 ; Rechinger. 67929 ; Robinson. 68049.

Lappa [Compositae]. Erdner. 64417, 64421 ; Tondera. 69019.

Lappula [Borragineae]. Jones. 65836 ; Nakai. 67251.

Lapsana [Compositae]. Hanausek. 65271 ; Handel-Mazzetti. 65273 ; Tondera. 69019.

Lasianthus [Rubiaceae]. Craib. 63924.

Lasiocroton [Euphorbiaceae]. Urban. 69140.

Lasiosiphon [Thymelaeaceae]. Rendle. 67974.

Lasthenia [Compositae]. Hanausek. 65271.

Lathraea [Orobanchaceae]. Col. 63822 ; Stehli. 68750.

Lathyrus [Leguminosae]. Gard. Chron. **50** (192) ; Fernald. 64570 ; Friedel. 64719 ; Heller. 65399 ; Koidzumi. 66060 ; Nakai. 67251 ; Sjövall. 68596 ; Staněk u. Domin. 68729 ; Thoday. 68961 ; Wachter und Jansen. 69284.

Launaea [Compositae]. Hanausek. 65271.

Laurineae Koorders-Schumacher. 66084 ; Thil. 68953.

——— *v.* Araliaephyllum, Cassytha, Cinnamomum, Cryptocarya, Cylicodaphne, Gyrocarpus, Hernandia, Laurus, Lindera, Litsea, Machilus, Neolitsea, Persea, Sassafras.

Laurus [Laurineae]. Wiesner. 69461.

Layia [Compositae]. Hanausek. 65271 ; Nieuwenhuis-von Uexkull Güldenband. 67342.

Leandra [Melastomaceae]. Dusén. 64290.

Lecythidaceae *v.* Barringtonia.

Ledum [Ericaceae]. Gosewisch. 64982 ; Koidzumi. 66060 ; Nakai. 67251.

Leguminosae. Ascherson u. Graebner. 62913 ; Bertrand. 63216 ; Boname. 63347 ; Chassignol. 63708 ; Desruisseaux. 64072 ; Dubard. 64221, 64230 ; Eberhardt et Dubard. 64315 ; Gain. 64796 ; Henry. 65432 ; Horne. 65621 ; Itié. 65738 ; Jacquemin. 65771 ; Knowlton. 66011 ; Koorders. 66082 ; Lakon. 66254 ; Laurent. 66300, 66301 ; Mönch. 67078 ; Moyer. 67158 ; Ritter. 68032 ; Westerdijk. 69438 ; Zipfel. 69701.

Leguminosae *v.* Abrus, Acacia, Adenanthera, Adinobotrys, Aeschynomene, Afzelia, Albizzia, Alysicarpus, Amicia, Amorpha, Amphicarpaea, Anthyllis, Apios, Arachis, Aragallus, Archidendron, Argyrolobium, Arthroclianthus, Astragalus, Baphia, Baptisia, Bauhinia, Borbonia, Caesalpinia, Caesalpinium, Calopogonium, Canavalia, Caragana, Cassia, Cercis, Cicer, Cladrastis, Colutea, Copaiva, Cordeauxia, Coronilla, Craibia, Crotalaria, Crudia, Cynometra, Cytisus, Dalbergia, Dalea, Delaportea, Derris, Desmodium, Dolichos, Dorycnium, Entada, Erythrina, Erythrophloeum, Eysenhardtia, Flemingia, Fordia, Galactia, Gastrolobium, Genista, Gleditschia, Glycine, Halimodendron, Hippo-

crepis, Indigofera, Inga, Inocarpus, Kerstingiella, Kraunhia, Laburnum, Lathyrus, Lens, Lespedeza, Leucaena, Lonchocarpus, Lotononis, Lotus, Lupinus, Mastersia, Medicago, Melilotus, Mildbraediodendron, Millettia, Mimosa, Onobrychis, Orobus, Ostryocarpus, Ostryoderris, Oxytropis, Pachyrrhizus, Padbruggea, Parkia, Parosela, Petalostemum, Phaseolus, Phosphocarpus, Pisum, Pithecolobium, Plaso, Poinciana, Poiretia, Poitaea, Pongamia, Psophocarpus, Psoralea, Pteracanthus, Pueraria, Rhynchosia, Robinia, Sarothamnus, Schefflerodendron, Sesbania, Smithia, Soja, Sophora, Sphenostylis, Stizolobium, Styphonolobium, Tephrosia, Thermopsis, Trifolium, Tunatea, Vicia, Vigna, Voandzeia, Wistaria, Xylia, Zygia.

Leiophaca n. gen. [Acanthaceae]. Lindau. 66472.

Lens [Leguminosae]. Staněk u. Domin. 68729.

Lentibularieae *v.* Pinguicula, Utricularia.

Leonotis [Labiatae]. Rendle. 67974.

Leontodon [Compositae]. Erdner. 64417; Hanausek. 65271; Tondera. 69019.

Leontopodium [Compositae]. Beauverd. 63052; Derganc. 64060; Hanausek. 65271; Léveillé. 66433; Matsumura and Koidzumi. 66902.

Leonurus [Labiatae]. Nakai. 67251.

Lepidagathis [Acanthaceae]. Benoist. 63151, 63152; Hayata. 65345; Moore. 67111.

Lepidium [Cruciferae]. Nakai. 67251; Salmon. 68218; Tondera. 69019.

Lepisanthes [Sapindaceae]. Radlkofer. 67874.

Leptactinia [Rubiaceae]. Krause. 66131.

Leptilon [Compositae]. Daniels. 64003.

Leptoclinium [Compositae]. Hanausek. 65271.

Leptodermis [Rubiaceae]. Léveillé. 66432.

Leptonychia [Sterculiaceae]. Engler u. Krause. 64401.

Leptopyrum [Ranunculaceae]. Nakai. 67251.

Lespedeza [Leguminosae]. Hayata. 65345; Nakai. 67248, 67251; Schindler. 68326; Small. 68606.

Lessingia [Compositae]. Greene. 65034.

Lettsomia [Convolvulaceae]. Léveillé.

Leucadendron [Proteaceae]. Wishart. 69517.

Leucaena [Leguminosae]. Mrazek. 67159.

Leucanthemum [Compositae]. Sennen. 68532.

Leucas [Labiatae]. Léveillé. 66432.

Leuceria [Compositae]. Hanausek. 65271.

Leucogenes n. gen. [Compositae]. Beauverd. 63052.

Leucospermum [Proteaceae]. Rendle. 67974.

Leucosyke [Urticaceae]. Robinson. 68049.

Levieria [Monimiaceae]. Perkins. 67606.

Leycesteria [Caprifoliaceae]. Smith. 68633.

Leyssera [Compositae]. Hanausek. 65271.

Liabum [Compositae]. Hanausek. 65271.

Liatris [Compositae]. Hanausek. 65271; Robinson. 68046.

Libanotis [Umbelliferae]. Nakai. 67251.

Licania [Rosaceae]. Loesener. 66600.

Lifago n. gen. [Compositae]. Schweinfurth u. Muschler. 68490.

Ligularia [Compositae]. Hanausek. 65271; Koidzumi. 66056, 66060; Makino. 66781; Matsumura and Koidzumi. 66902; Nakai. 67251.

Ligusticum [Umbelliferae]. Koidzumi. 66060; Wolff. 69543.

Ligustrum [Oleaceae]. Borsig. 63392; Höfker. 65549; Kölbl. 66038; Léveillé. 66432; Lohwag. 66616; Mayer. 66942; Nakai. 67251.

Limnanthemum [Gentianeae]. Hayata. 65345.

Limnia [Portulaceae]. Heller. 65399.

Limnophila [Scrophularineae]. Backer. 62943 ; Craib. 63924.

Limonium [Plumbagineae]. Salmon. 68217.

Linaria [Scrophularineae]. Koidzumi. 66060 ; Nakai. 67251 ; Paczoski. 67434 ; Sennen. 68532 ; Tondera. 69019.

Lindera [Laurineae]. Hayata. 65345 ; Léveillé. 66432 ; Nakai. 67248, 67251.

Lindernia [Scrophularineae]. Nakai. 67251 ; Rendle. 67974.

Lineae. Guillaumin. 65184.

——— *v.* Erythroxylon, Linum.

Linnaea [Caprifoliaceae]. Koidzumi. 66060 ; Nakai. 67251.

Linostoma [Thymelaeaceae]. Craib. 63924.

Linum [Lineae]. Brandegee. 63453 ; Ewart, White & Wood. 64483 ; Murr. 67218 ; Reinitzer. 67960 ; Sennen. 68532 ; Tammes. 68910.

Lipochaeta [Compositae]. Léveillé. 66433.

Lippia [Verbenaceae]. Glaziou. 64938 ; Loesener. 66600, 66602 ; Sennen. 68532.

Lisianthus [Gentianeae]. Smith. 68630 ; Urban. 69140.

Lithophragma [Saxifrageae]. Greene. 65042.

Lithophytum n. gen. [Solanaceae]. Brandegee. 63453.

Lithospermum [Boragineae]. Nakai. 67248, 67251 ; Nelson. 67291 ; Sennen. 68532 ; Tondera. 69019.

Litorella [Plantagineae]. Skottsberg. 68602.

Litsea [Laurineae]. Hayata. 65345 ; Léveillé. 66432 ; Nakai. 67251 ; Robinson. 68052 ; Romburgh, van. 68087.

Loasa [Loaseae]. Urban u. Gilg. 69145.

Loaseae *v.* Acrolasia, Cajophora, Loasa, Nuttallia.

Lobelia [Campanulaceae]. Brandegee. 63453 ; Chiovenda. 63732 ; Dusěn. 64290 ; Koidzumi. 66060 ; Léveillé. 66432 ; Nakai. 67251 ; Pampanini. 67466 ; Rendle. 67974.

Loganiaceae *v.* Buddleia, Geniostoma, Mitrasacme, Strychnos.

Lonchocarpus [Leguminosae]. Dunn. 64276.

Lonicera [Caprifoliaceae]. Hayata. 65345 ; Koidzumi. 66060 ; Léveillé. 66432 ; Nakai. 67251 ; Wilson. 69488.

Lophanthus [Labiatae]. Nakai. 67251.

Lopholaena [Compositae]. Rendle. 67974.

Lophostachys [Acanthaceae]. Benoist. 63152.

Lopriorea n. gen. [Amarantaceae]. Schinz. 68328.

Loranthaceae. Van Tieghem. 69193.

——— *v.* Aëtanthus, Arceuthobium, Dendropemon, Dendrophthora, Elytranthe, Ginalloa, Loranthus, Phoradendron, Phrygilanthus, Phthirusa, Psittacanthus, Struthanthus, Viscum.

Loranthus [Loranthaceae]. Gard. Chron. **50** (104) ; Arens. 62883 ; Chiovenda. 63732 ; Craib. 63924 ; Elmer. 64370 ; Ewart. 64480 ; Hayata. 65345 ; Morini. 67123 ; Rendle. 67974 ; Robinson. 68050 ; Sprague. 68705.

Lotononis [Leguminosae]. Rendle. 67974.

Lotus [Leguminosae]. Tondera. 69019.

Lovoa [Meliaceae]. Rendle. 67974.

Lucinaea [Rubiaceae]. Elmer. 64367.

Lucuma [Sapotaceae]. Dubard. 64239.

Ludwigia [Onagrarieae]. Nakai. 67251.

Luffa [Cucurbitaceae]. Hayata. 65345.

Lunania [Bixineae]. Urban. 69140.

Lupinus [Leguminosae]. Greene. 65033, 65042, 65046, 65048 ; Heller. 65399, 65401, 65404 ; Mrazek. 67159 ;

Smith. 68616, 68617; Tondera. 69019.

Lychnis [Caryophylleae]. Nakai. 67251; Tondera. 69019.

Lychnophora [Compositae]. Hanausek. 65271.

Lycium [Solanaceae]. Nakai. 67251; Schinz. 68328; Staněk u. Domin. 68729; Tondera. 69019; Wiesner. 69461.

Lycopersicum [Solanaceae]. Griffon et Maublanc. 65092; Stutzer. 68848.

Lycopsis [Boragineae]. Kuznecov. 66224.

Lycopus [Labiatae]. Hayata. 65345; Koidzumi. 66060; Nakai. 67251.

Lysimachia [Primulaceae]. Forbes. 64661; Handel-Mazzetti. 65273; Hayata. 65345; Koidzumi. 66060; Léveillé. 66434; Nakai. 67251; Tondera. 69019.

Lysionotus [Gesneraceae]. Léveillé. 66432.

Lythrarieae *v.* Bergenia, Lagerstroemia, Lythrum, Olinia, Peplis, Rotala, Sonneratia, Strephonema.

Lythrum [Lythrarieae]. Koidzumi. 66060; Nakai. 67251; Tondera. 69019.

Maba [Ebenaceae]. Gürke. 65158; Hayata. 65345.

Macaglia [Apocynaceae]. Lyons. 66726.

Macaranga [Euphorbiaceae]. Craib. 63924; Rendle. 67974.

Machilus [Laurineae]. Hayata. 65345; Léveillé. 66432; Nakai. 67251.

Macrozanovia [Cucurbitaceae]. Cogniaux. 63812.

Madia [Compositae]. Hanausek. 65271.

Madronella [Labiatae]. Nelson. 67291.

Maerua [Capparideae]. Mildbraed. 67040; Sprague. 68709.

Mæsa [Myrsineae]. Hayata. 65345; Léveillé. 66432.

Magnolia [Magnoliaceae]. Cockerell. 63805; Krasnov. 66110; Lohwag. 66616; Nakai. 67251; Pampanini. 67459.

Magnoliaceae. Eberhardt. 64311; Finet et Gagnepain. 64601.

——— *v.* Cercidiphyllum, Illicium, Magnolia, Magnolites, Michelia, Schizandra.

Magnolites † [Magnoliaceae]. Tuzson. 69123.

Mahafalia [Asclepiadeae]. Jumelle et Perrier de la Bathie. 65867.

Malachium [Caryophylleae]. Tondera. 69019.

Malcolmia [Cruciferae]. Bornmüller. 63384.

Mallotus [Euphorbiaceae]. Elmer. 64376; Hayata. 65345; Léveillé. 66432; Nakai. 67251.

Malpighiaceae. Dop. 64156; Lutz et Ammann. 66719.

——— *v.* Aspidopteris, Echinopterys.

Malus [Rosaceae]. Kawakami. 65923a; Koidzumi. 66058, 66060.

Malva [Malvaceae]. Erikson. 64428; Léveillé. 66433; Nakai. 67251; Sennen. 68532; Tondera. 69019; Wóycicki. 69572.

Malvaceae. Faucon. 64530.

——— *v.* Abutilon, Adansonia, Alcea, Althaea, Bombax, Briquetia, Erioxylum, Gossypium, Hibiscus, Malva, Pachira, Saviniona, Sida, Sphaeralcea, Thespesia, Wissadula.

Mamillaria [Cacteae]. Bödeker. 63318; Purpus. 67849, 67850; Quehl. 67854, 67855, 67858, 67859.

Mandragora [Solanaceae]. Schulz. 68445.

Mangifera [Anacardiaceae]. Boorsma. 63380; Costerus and Smith. 63891; Robinson. 68052.

Manihot [Euphorbiaceae]. Arens. 62884; Colson et Chatel. 63832; Dumas. 64271; Pax. 67549; Stok, van der. 68811.

Manulea [Scrophularineae]. Moore. 67111.

Marah [Cucurbitaceae]. Greene. 65036.

Marcgravia [Ternstroemiaceae]. Urban. 69140.

Marlea [Cornaceae]. Nakai. 67251.

Marrubium [Labiatae]. Nakai. 67251.

Marsdenia [Asclepiadeae]. Chiovenda. 63732; Hayata. 65345.

Mascarenhasia [Apocynaceae]. Dubard. 64216; Holtz. 65586; Jumelle et Perrier de la Bathie. 65861.

Mastersia [Leguminosae]. Harms.

Matricaria [Compositae]. Hanausek. 65271; Handel-Mazzetti. 65273; Koidzumi. 66060; Nakai. 67251; Takeda. 68900.

Matthaea [Monimiaceae]. Perkins. 67602, 67606.

Matthiola [Cruciferae]. Saunders. 68249.

Mayepea [Caprifoliaceae]. Rusby. 68168.

Mazus [Scrophularineae]. Nakai. 67251.

Meconopsis [Papaveraceae]. Gard. Chron. **50** (339); Forrest. 64666; Prian. 67787.

Mecranium [Melastomaceae]. Urban. 69140.

Medicago [Leguminosae]. Léveillé. 66410; Mrazek. 67159; Nakai. 67251; Rasetti. 67903; Todaro. 69006.

Medinilla [Melastomaceae]. Elmer. 64374; Jumelle et Perrier de la Bathie. 65865; Rechinger. 67929; Robinson. 68050, 68052.

Meehania [Labiatae]. Nakai. 67251.

Megacarpaea [Cruciferae]. Danguy. 63997.

Melaleuca [Myrtaceae]. Ewart, Rees & Wood. 64480.

Melampodium [Compositae]. Hanausek. 65271; Nieuwenhuis-von Uexkull Güldenband. 67342.

Melampyrum [Scrophularineae]. Johansson. 65825; Nakai. 67251; Romuger. 68090; Tondera. 69019.

Melandrium [Caryophylleae]. Fehér. 64549; Muschler. 67232; Tondera. 69019.

Melanthera [Compositae]. Hanausek. 65271; Rendle. 67974.

Melastoma [Melastomaceae]. Elmer. 64374; Rechinger. 67929; Robinson. 68052.

Melastomaceae. Jacob de Cordemoy. 65768.

——— *v.* Amphorocalyx, Astronia, Barthea, Blakea, Blastus, Bredia, Creochiton, Dichaetanthera, Dissochaeta, Dyonicha, Gravesia, Leandra, Mecranium, Medinilla, Melastoma, Memecylon, Miconia, Osbeckia, Rhexia, Tashiroea, Tibouchina, Veprecella.

Melia [Meliaceae]. Rechinger. 67929.

Meliaceae. Pellegrin. 67581.

——— *v.* Aglaia, Amoora, Bingeria, Carapa, Cedrela, Dysoxylum, Ekebergia, Guarea, Khaya, Lansium, Lovoa, Melia, Munronia, Trichilia, Turraea, Turraeanthus.

Melianthus [Sapindaceae]. Berger. 63165.

Melilotus [Leguminosae]. Nakai. 67251; Passerini. 67520; Tondera. 69019.

Meliosma [Sabiaceae]. Craib. 63924; Hayata. 65345; Léveillé. 66432.

Melissa [Labiatae]. Hayata. 65345.

Melittis [Labiatae]. Erdner. 64417.

Mellera [Acanthaceae]. Lindau. 66472.

Melocactus [Cacteae]. Valckenier Suringar. 69170.

Melodinus [Apocynaceae]. Hayata. 65345.

Melodium [Apocynaceae]. Léveillé. 66432.

Melodorum [Anonaceae]. Léveillé. 66432.

Melothria [Cucurbitaceae]. Cogniaux. 67929; Hayata. 65345.

Memecylon [Melastomaceae]. Baker. 62959; Elmer. 64374; Robinson. 68052.

Memora [Bignoniaceae]. Glaziou. 64938.

Menispermaceae. Diels. 64098.

——— *v.* Cissampelos, Cocculus, Dioscoreophyllum, Menispermites, Menispermum, Stephania.

Menispermites [Menispermaceae]. Berry. 63203.

Menispermum [Menispermaceae]. Nakai. 67251; Rose. 68094.

Mentha [Labiatae]. Chem. and Drugg. **77** (934); Koidzumi. 66060; Maisit. 66780; Mossler. 67150; Nakai. 67251; Sennen. 68532; Thoms. 68987.

Mercurialis [Euphorbiaceae]. Malte. 66791; Nakai. 67251; Sennen. 68532.

Merremia [Convolvulaceae]. Hassler. 65333a.

Mertensia [Boragineae]. Koidzumi. 66060; Nakai. 67251; Takeda. 68903.

Meryta [Araliaceae]. Rechinger. 67929.

Mesembryanthemum [Ficoideae]. Berger. 63169; Purpus 67848; Summers. 68862.

Mesona [Labiatae]. Hayata. 65345.

Mespilus [Rosaceae]. Wiesner. 69461.

Metalasia [Compositae]. Hanausek. 65271.

Metaplexis [Asclepiadaceae]. Nakai. 67251.

Metrastigma [Ampelideae]. Gagnepain. 64785.

Michelia [Magnoliaceae]. Léveillé. 66432.

Miconia [Melastomaceae]. Urban. 69140.

Micractis [Compositae]. Chiovenda. 63732; Hanausek. 65271.

Microcarpaea [Scrophularineae]. Nakai. 67251.

Micrococca [Euphorbiaceae]. Prain. 67786.

Microdesmis [Euphorbiaceae]. Elmer. 64376.

Microglossa [Compositae]. Robinson. 68048.

Microlonchus [Compositae]. Fedčenko. 64543.

Micromeles [Rosaceae]. Nakai. 67251.

Micropus [Compositae]. Hanausek. 65271.

Microtaena [Labiatae]. Léveillé. 66432.

Mida [Santalaceae]. Lyons. 66726.

Mikania [Compositae]. Dusén. 64290; Hanausek. 65271; Robinson. 68046.

Mildbraediodendron n. gen. [Leguminosae]. Mildbraed. 67040.

Milleria [Compositae]. Hanausek. 65271.

Millettia [Leguminosae]. Dunn. 64278, 64279, 64286; Mildbraed. 67040.

Mimosa [Leguminosae]. Molisch. 67090; Mrazek. 67159; Wiesner. 69461.

Mimulopsis [Acanthaceae]. Lindau. 66472.

Mimulus [Scrophularineae]. Daniels. 64003; Greene. 65030; Nakai. 67251.

Mimusops [Sapotaceae]. Britton. 63501; Hillier. 65518; Moore. 67111; Rendle. 67974.

Minuartia [Caryophylleae]. Handel-Mazzetti. 65273.

Mirabilis [Nyctagineae]. Staněk u. Domin. 68729; Wiesner. 69461.

Mitchella [Rubiaceae]. Bissell. 63260; Nakai. 67251.

Mitella [Saxifrageae]. Jones. 65836; Makino. 66781; Nakai. 67251.

Mitrasacme [Loganiaceae]. Nakai. 67251.

Moehringia [Caryophylleae]. Koidzumi. 66060; Nakai. 67251.

Mollugo [Ficoideae]. Holm. 65578.

Momordica [Cucurbitaceae]. Cogniaux. 67929.

Monactis [Compositae]. Robinson. 68048.

Monadenium [Euphorbiaceae]. Brown. 63527.

Monechma [Acanthaceae]. Moore. 67111.

Moneses [Ericaceae]. Nakai. 67251.

Monimiaceae *v.* Anthobembix, Carnegiea, Daphnandra, Hedycarya, Kibara, Levieria, Matthaea, Palmeria, Siparuna, Steganthera, Tambourissa.

Monochoria [Pontederiaceae]. Nakai. 67251.

Monothecium [Acanthaceae]. Chiovenda. 63732.

Montanoa [Compositae]. Berger. 63167; Hanausek. 65271; Robinson. 68048.

Montia [Portulaceae]. Sennen. 68532; Takeda.

Morella [Rubiaceae]. Greene. 65038.

Morina [Dipsaceae]. Tammes. 68911.

Morinda [Rubiaceae]. Elmer. 64367; Rechinger. 67929.

Morus [Urticaceae]. Gerber. 64875; Greene. 65052, 65053; Léveillé. 66432; Lohwag. 66616; Nakai. 67251; Rusby. 68168; Weber. 69370.

Moscharia [Compositae]. Hanausek. 65271.

Mosla [Labiatae]. Léveillé. 66432; Nakai. 67251.

Mourera [Podostemaceae]. Glaziou. 64938.

Mulgedium [Compositae]. Hanausek. 65271.

Munronia [Meliaceae]. Pellegrin. 67582.

Murraya [Rutaceae]. Weehuizen. 69375.

Mussaenda [Rubiaceae]. Chiovenda. 63732; Craib. 63924; Elmer. 64367; Hayata. 65345; Hosseus. 65640; Krause. 66131; Makino. 66781; Robinson. 68052.

Mutisia [Compositae]. Hanausek. 65271.

Myoporaceae *v.* Myoporum.

Myoporum [Myoporaceae]. Kränzlin. 66102.

Myosotis [Boragineae]. Erdner. 64417; Handel-Mazzetti. 65273; Nakai. 67251; Tondera. 69019.

Myosurus [Ranunculaceae]. Souèges. 68667.

Myrciaria [Myrtaceae]. Usteri. 69153.

Myriactis [Compositae]. Hanausek. 65271; Hayata. 65345.

Myrianthus [Urticaceae]. Mildbraed. 67040.

Myrica [Myricaceae]. Bottomley. 63405; Greene. 65038; Hayata. 65345; Koidzumi. 66060.

Myricaceae *v.* Gale, Myrica.

Myriocephalus [Compositae]. Hanausek. 65271.

Myriophyllum [Halorageae]. Knupp. 66018.

Myristica [Myristiceae]. Costerus and Smith. 63891; Elmer. 64369; Hayata. 65345; Rechinger. 67929.

Myristiceae *v.* Gymnacranthera, Horsfieldia, Knema, Myristica.

Myrmecodia [Rubiaceae]. Elmer. 64367; Miehe. 67028.

Myrmephytum [Rubiaceae]. Elmer. 64367.

Myrsine [Myrsineae]. Hayata. 65345; Léveillé. 66434.

Myrsineae *v.* Ardisia, Deherainia, Embelia, Maesa, Myrsine, Rapanea, Wallenia.

Myrtaceae *v.* Bertholletia, Calothamnus, Calyptranthes, Eucalyptus, Eugenia, Jambosa, Melaleuca, Myrciaria, Myrtophyllum, Myrtus, Mania, Psidium, Spermolepis, Thryptomene.

Myrtillus [Vacciniaceae]. Sondén. 68665; Sylvén. 68882.

Myrtophyllum† [Myrtaceae]. Engelhardt. 64385.

Myrtus [Myrtaceae]. Battandier et Trabut. 63021; Guillaumin. 65176; Urban. 69140.

Nama [Polemoniaceae]. Brandegee. 63453.

Nania [Myrtaceae]. Léveillé. 66434.

Nanocnide [Urticaceae]. Nakai. 67251.

Nasturtium [Cruciferae]. Koidzumi. 66060; Nakai. 67251.

Nauclea [Rubiaceae]. Elmer. 64367; Hayata. 65345.

Naumburgia [Primulaceae]. Koidzumi. 66060.

Neea [Nyctagineae]. Glaziou. 64938.

Nelsia n. gen. [Amarantaceae]. Schinz. 68328.

Nelumbites† n. gen. [Nymphaeaceae]. Berry. 63203.

Nelumbo [Nymphaeaceae]. Razevig. 67920; Tuzson. 69122.

Nematosciadium n. gen. [Umbelliferae]. Wolff. 69543.

Neoboutonia [Euphorbiaceae]. Rendle. 67974.

Neocentema n. gen. [Amarantaceae]. Schinz. 68328.

Neolitsea [Laurineae]. Gamble. 64809.

Nepeta [Labiatae]. Bornmüller. 63386; Léveillé. 66432; Nakai. 67251.

Nephelium [Sapindaceae]. Costerus and Smith. 63891.

Nertera [Rubiaceae]. Hayata. 65345.

Neslea [Cruciferae]. Tondera. 69019.

Neuracanthus [Acanthaceae]. Benoist. 63153.

Neurocarpaea [Rubiaceae]. Chiovenda. 63732.

Nicotiana [Solanaceae]. Betting. 63234; Diem. 64099; Docters van Leeuwen und Docters van Leeuwen-Reynvaan. 64132; Filip. 64593; Gaze. 64853; Honing. 65590, 65591; Jensen. 65810, 65811; Lĭubimenko. 66565; Lodewijks. 66585; Nakai. 67251; Preiszecker. 67929; Rinaldi. 68028. Serre. 68534.

Nidorella [Compositae]. Hanausek. 65271.

Nigella [Ranunculaceae]. Tondera. 69019.

Nonnea [Boragineae]. Tondera. 69019.

Nuphar [Nymphaeaceae]. Koidzumi. 66060; Makino. 66781.

Nuttallia [Loaseae]. Daniels. 64003.

Nyctagineae *v.* Abronia, Bougainvillea, Mirabilis, Neea, Okenia, Pisonia.

Nymphaea [Nymphaeaceae]. Koidzumi. 66060.

Nymphaeaceae *v.* Brasenia, Castalia, Nelumbites, Nelumbo, Nuphar, Nymphaea.

Obione [Chenopodiaceae]. Staněk u. Domin. 68729.

Ochna [Ochnaceae]. Rendle. 67974.

Ochnaceae *v.* Ochna.

Ochrocarpus [Guttiferae]. Jumelle et Perrier de la Bathie. 65862.

Ocimum [Labiatae]. Rendle. 67974.

Octolobus [Sterculiaceae]. Engler u. Krause. 64401.

Odontospermum [Compositae]. Hanausek. 65271.

Odyendea [Simarubeae]. Engler. 64393.

Oenanthe [Umbelliferae]. Bennett. 63146; Nakai. 67251.

Oenothera [Onagrarieae]. Bartlett. 63002; Compton. 63844; Davis. 64020; Gates. 64837, 64839, 64841; Geerts. 64857, 64858; Honing. 65592, 65595; Léveillé. 66411; Nilsson. 67346; Tischler. 69001; Tondera. 69019; Vries. 69272; Zeijlstra. 69669.

Okenia [Nyctagineae]. Heimerl. 65391.

Olacineae *v.* Schoepfia, Urandra.

Oldenlandia [Rubiaceae]. Craib. 63924; Makino. 66781; Nakai. 67248.

Olea [Oleaceae]. Battandier et Trabut. 63021; Cambpell. 63613, 63614; Craib. 63924; Gorter. 64977; Grimme. 65106; Macdonald. 66733; Peola. 67598; Rivière. 68039; Wiesner. 69461.

Oleaceae. Bertrand. 63216; Vuillemin. 69281.

——— *v.* Forsythia, Fraxinus, Jasminum, Ligustrum, Olea, Osmanthus, Syringa.

Olearia [Compositae]. Ball. 62971; Hanausek. 65271.

Oligothrix [Compositae]. Hanausek. 65271.

Olinia [Lythrarieae]. Rendle. 67974.

Omphalodes [Boragineae]. Nakai. 67251.

Onagra [Onagrarieae]. Nelson. 67291.

Onagrarieae. Bertrand. 63216.

——— *v.* Chamaenerion, Circaea, Epilobium, Fuchsia, Hauya, Ludwigia, Oenothera, Onagra, Phaeostoma, Sphaerostigma, Trapa.

Oncinotis [Apocynaceae]. Rendle. 67974.

Oncoba [Bixineae]. Sprague. 68706.

Oncocarpus [Anacardiaceae]. Robinson. 68052; Wagner. 69314.

Onobrychis [Leguminosae]. Tondera. 69019.

Onopordon [Compositae]. Hanausek. 65271.

Onosma [Boragineae]. Bornmüller. 63385; Handel-Mazzetti. 65273; Sennen. 68532.

Opuntia [Cacteae]. Britton. 63502, 63503; Griffiths. 65081; Kamerling. 65892; Mackensen. 66754; Roland-Gosselin. 68075; Rose. 68094; Stewart. 68779; Vaupel. 69199.

Oreocharis [Gesneraceae]. Hayata. 65345; Léveillé. 66432.

Oreomyrrhis [Umbelliferae]. Hayata. 65345.

Orobanchaceae *v.* Lathraea, Orobanche.

Orobanche [Orobanchaceae]. Erdner. 64417; Léveillé. 66410, 66432; Nakai. 67251; Podjapolśkij. 67726; Sacharov. 68195.

Orobus [Leguminosae]. Tondera. 69019.

Orthecites n. gen. [Apocynaceae]. Urban. 69140.

Orthosiphon [Labiatae]. Léveillé. 66432.

Osbeckia [Melastomaceae]. Craib. 63924; Hayata. 65345; Rendle. 67974.

Osmanthus [Oleaceae]. Hayata. 65345; Pampanini. 67459; Stapf. 68736; Wilson. 69489.

Osmorrhiza [Umbelliferae]. Hayata. 65345; Jones. 65836; Koidzumi. 66060; Nakai. 67251.

Ostodes [Euphorbiaceae]. Craib. 63924; Pax. 67549; Robinson. 68052.

Osteospermum [Compositae]. Muschler. 67228a.

Ostrya [Cupuliferae]. Lohwag. 66616.

Ostryocarpus [Leguminosae]. Dunn. 64283.

Ostryoderris n. gen. [Leguminosae]. Dunn. 64283.

Osyris [Santalaceae]. Baker. 62961.

Othonna [Compositae]. Hanausek. 65271.

Otophora [Sapindaceae]. Radlkofer. 67876.

Ottelia [Hydrocharideae]. Nakai. 67251.

Oxalis [Geraniaceae]. Nakai. 67251.

Oxyanthes [Rubiaceae]. Krause. 66131; Moore. 67111; Rendle. 67974.

Oxycoccos [Ericaceae]. Nakai. 67251.

Oxytropis [Leguminosae]. Jones. 65836; Stukov. 68845.

Pachira [Malvaceae]. van Hall. 65244.

Pachyphytum [Crassulaceae]. Rose. 68094.

Pachyrrhizus [Leguminosae]. Boorsma. 63378, 63380; Hayata. 65345.

Pachysandra [Buxaceae]. Koidzumi. 66060.

Pacourina [Compositae]. Hanausek. 65271.

Padbruggea [Leguminosae]. Dunn. 64281.

Paederia [Rubiaceae]. Craib. 63924; Hayata. 65345; Léveillé. 66432.

Paeonia [Ranunculaceae]. Koidzumi. 66060; Nakai. 67251.

Palafoxia [Compositae]. Hanausek. 65271.

Palaquium [Sapotaceae]. Dubard. 64223; Hayata. 65345.

Paliurus [Rhamneae]. Gard. Chron **50** (376); Wiesner. 69461.

Pallenis [Compositae]. Hanausek. 65271.

Palmeria [Monimiaceae]. Perkins. 67606.

Panax [Araliaceae]. Makino. 66781; Nakai. 67251.

Pangium [Bixineae]. Jong de. 65840; Kamerling. 65892.

Papaver [Papaveraceae]. Davin. 64016; Gadamer. 64776; Koidzumi. 66060; Marnac et Reynier. 66834; Tondera. 69019; Wein. 69387, 69392, 69393, 69394, 69395, 69401.

Papaveraceae. Lignier. 66463.

——— *v.* Adlumia, Argemone, Chelidonium, Corydalis, Dicentra, Fumaria, Glaucium, Hylomecon, Meconopsis, Papaver, Sarcocapnos.

Parameria [Apocynaceae]. Léveillé. 66432.

Paranephelium [Sapindaceae]. Lecomte. 66329.

Parietaria [Urticaceae]. Mildbraed. 67040; Nakai. 67251.

Parinarium [Rosaceae]. Engler. 64391; Mildbraed. 67040; Rechinger. 67929.

Parkia [Leguminosae]. Chevalier. 63723; Gagnepain. 64789; Harms. 65301.

Parnassia [Saxifrageae]. Hedbom. 65370; Nakai. 67251; Tondera. 69019.

Paronychia [Caryophylleae]. Muschler. 67232.

Parosela [Leguminosae]. Lyons. 66726.

Parthenium [Compositae]. Alexandra. 62803; Hanausek. 65271; Whittelsey. 69452.

Parthenocissus [Ampelideae]. Gagnepain. 64788.

Pasania [Cupuliferae]. Jepson. 65815; Nakai. 67251.

Passiflora [Passifloreae]. Rechinger. 67929.

Passifloreae *v.* Adenia, Carica, Passiflora, Tryphostemma.

Pastinaca [Umbelliferae]. Handel-Mazzetti. 65273.

Patrinia [Valerianeae]. Nakai. 67251.

Paullinia [Sapindaceae]. Radlkofer. 67878.

Paulownia [Scrophularineae]. Hayata. 65345; Lohwag. 66616; Pampanini. 67459.

Pavetta [Rubiaceae]. Elmer. 64367; Faber. 64500; Krause. 66131; Rendle. 67974; Wiesner. 69461.

Pectis [Compositae]. Brandegee. 63453; Hanausek. 65271.

Pedalineae *v.* Sesamum.

Pedicularis [Scrophularineae]. Béguinot. 63084; Bonati. 63351–63353; Jones. 65836; Koidzumi. 66060; Komorov. 66073, 66076; Makino. 66781; Nakai. 67251; Takeda. 68899.

Pegolettia [Compositae]. Hanausek. 65271.

Pelargonium [Geraniaceae]. Chiovenda. 63732; Grafe. 65009; Laubert. 66296; Peters. 67633; Troyte-Bullock & Brenan. 69083.

Pelea [Rutaceae]. Léveillé. 66434.

Pellionia [Urticaceae]. Hayata. 65345; Robinson. 68049.

Pentace [Tiliaceae]. Léveillé. 66432.

Pentas [Rubiaceae]. Krause. 66131.

Pentstemon [Scrophularineae]. Brandegee. 63453; Jones. 65836; Nelson. 67291.

Peperomia [Piperaceae]. Candolle. 63635, 63637; Chiovenda. 63732; Léveillé. 66432, 66434; Mildbraed. 67040; Pax. 67548; Stewart. 68779.

Peplis [Lythrarieae]. Druce. 64204.

Peponia [Cucurbitaceae]. Rendle. 67974.

Perezia [Compositae]. Brandegee. 63453; Hanausek. 65271.

Pergularia [Asclepiadeae]. Chiovenda. 63732.

Pericome [Compositae]. Hanausek. 65271.

Peristrophe [Acanthaceae]. Molisch. 67090.

Perityle [Compositae]. Hanausek. 65271.

Perotriche [Compositae]. Hanausek. 65271.

Perovskia [Labiatae]. Wagner. 69315.

Persea [Laurineae]. Rechinger. 67929.

Persicaria [Polygonaceae]. Daniels. 64003; Greene. 65033, 65042.

Persoonia† [Proteaceae]. Engelhardt. 64385.

Pertya [Compositae]. Craib. 63924; Matsumura and Koidzumi. 66902.

Perymenium [Compositae]. Brandegee. 63453; Hanausek. 65271; Robinson. 68048.

Petalostemum [Leguminosae]. Gates. 64833.

Petasites [Compositae]. Cypers. 63949; Hanausek. 65271; Matsumura and Koidzumi. 66902; Nakai. 67251; Teyber. 68933.

Petitmenginia n. gen. [Scrophularineae]. Bonati. 63354.

Petrocosmea [Gesneraceae]. Léveillé. 66432.

Petrollinia n. gen. [Compositae]. Chiovenda. 63732.

Petroselinum [Umbelliferae]. Westerdijk. 69438.

Petrosimonia [Chenopodiaceae]. Litvinov. 66518, 66522, 66548.

Petunia [Solanaceae]. Dusén. 64290; Fries. 64726; Saunders. 68248.

Peucedanum [Umbelliferae]. Erdner. 64417; Hayata. 65345; Herzog. 65469; Makino. 66781; Nakai. 67251; Takeda. 68900; Tondera. 69019.

Phacelia [Polemoniaceae]. Brandegee. 63453; Daniels. 64003; Griggs. 65102; Nelson. 67291.

Phaeostoma [Onagrarieae]. Nelson. 67291.

Phagnalon [Compositae]. Bornmüller. 63385; Chiovenda. 63732; Hanausek. 65271.

Phaleria [Thymelaeaceae]. Rechinger. 67929.

Pharbitis [Convolvulaceae]. Uchida. 69127.

Phaseolus [Leguminosae]. Christ. 63751; Coupin. 63912; Karzel & Portheim. 65909; Mrazek. 67159; Nakai. 67251; Paál. 67429; Snell. 68642; Wiesner. 69461.

Phaylopsis [Acanthaceae]. Moore. 67111.

Phellodendron [Rutaceae]. Nakai. 67251.

Phellopterus [Umbelliferae]. Hayata. 65345; Nakai. 67251.

Philadelphus [Saxifrageae]. Koehne. 66036; Molisch. 67090; Nakai. 67251.

Philippia [Ericaceae]. Rendle. 67974.

Phlogacanthus [Acanthaceae]. Craib. 63924.

Phlomis [Labiatae]. Danguy. 63997; Léveillé. 66432; Nakai. 67251.

Phlox [Polemoniaceae]. Clute and Ferriss. 63796; Griggs. 65100; Kennedy. 65950; Nelson. 67291.

Phoradendron [Loranthaceae]. O'Gara. 67390; Patschovsky. 67528.

Phosphocarpus [Leguminosae]. Mildbraed. 67040.

Photinia [Rosaceae]. Hayata. 65345; Léveillé. 66432.

Phrygilanthus [Loranthaceae]. Patschovsky. 67528.

Phryma [Verbenaceae]. Nakai. 67251.

Phteirospermum [Scrophularineae]. Nakai. 67251.

Phthirusa [Loranthaceae]. Iltis. 65713.

Phyllanthodendron [Euphorbiaceae]. Craib. 63923, 63924; Hosseus. 65641; Léveillé. 66432.

Phyllanthus [Euphorbiaceae]. Craib. 63924; Elmer. 64376; Hayata. 65345; Nakai. 67251; Rendle. 67974; Robinson. 68052; Urban. 69140.

Phyllodoce [Ericaceae]. Nakai. 67251; Stapf. 68733.

Phyllotrichum n. gen. [Sapindaceae]. Lecomte. 66329.

Physalis [Solanaceae]. Nakai. 67251. Schulz. 68448.

Physocalyx [Scrophularineae]. Glaziou. 64938.

Physotrichia [Umbelliferae]. Rendle. 67974.

Phyteuma [Campanulaceae]. Erdner. 64417; Klebelsberg. 65988; Nakai. 67251; Tondera. 69019.

Phytolacca [Phytolaccaceae]. Nakai. 67251; Staněk u. Domin. 68729.

Phytolaccaceae *v.* Phytolacca.

Picrasma [Simarubeae]. Nakai. 67251.

Picridium [Compositae]. Sommier. 68664.

Picris [Compositae]. Hanausek. 65271; Matsumura and Koidzumi. 66902; Nakai. 67251.

Pieris [Ericaceae]. Hayata. 65345; Léveillé. 66432.

Pilea [Urticaceae]. Hayata. 65345; Mildbraed. 67040; Nakai. 67251; Robinson. 68049, 68051; Urban. 69140.

Pilocereus [Cacteae]. Fobe. 64654; Weingart. 69405.

Pilostyles [Cytinaceae]. Engler. 64394.

Pimelea [Thymelaeaceae]. Robinson. 68052.

Pimpinella [Umbelliferae]. Hayata. 65345; Nakai. 67251.

Pinguicula [Lentibularieae]. Brandegee. 63453; Elwes. 64378; Watson. 69362.

Piper [Piperaceae]. Candolle. 63636, 63637; Hayata. 65345; Pax. 67548; Usteri. 69153.

Piperaceae *v.* Artanthe, Peperomia, Piper, Saururus.

Piptothrix [Compositae]. Hanausek. 65271.

Pipturus [Urticaceae]. Léveillé. 66433; Robinson. 68049.

Pisonia [Nyctagineae]. Glaziou. 64938.

Pistacia [Anacardiaceae]. Kuznecov, Busch, Fomin. 66226.

Pisum [Leguminosae]. Compton. 63845; Keeble and Pellew. 65930; Meyere. 67011; Staněk u. Domin. 68729; Vilmorin and Bateson. 69222.

Pithecolobium [Leguminosae]. Gagnepain. 64789.

Pithocarpa [Compositae]. Hanausek. 65271.

Pittosporeae *v.* Pittosporum.

Pittosporopsis n. gen. [Icacineae]. Craib. 63924.

Pittosporum [Pittosporeae]. Hayata. 65345; Léveillé. 66433.

Placus [Compositae]. Lyons. 66726.

Planchonella [Sapotaceae]. Dubard. 64231, 64233, 64234, 64236, 64238.

Plantagineae. Pilger. 67691.

——— *v.* Litorella, Plantago.

Plantago [Plantagineae]. Battandier. 63020; Beguinot. 63088; Glaziou. 64938; Handel-Mazzetti. 65273; Jones. 65836; Koidzumi. 66060; Léveillé. 66434; Nakai. 67251; Tondera. 69019.

Plaso [Leguminosae]. Lyons. 66726.

Platanaceae. Ascherson u. Graebner. 62913; Nicoloff. 67329.

——— *v.* Platanus.

Platanus [Platanaceae]. Lohwag. 66616; Peneveyre. 67591; Weber. 69370.

Platycarpha [Compositae]. Hanausek. 65271.

Platycarya [Juglandeae]. Hayata. 65345; Nakai. 67251.

Platycodon [Campanulaceae]. Nakai. 67251.

Platydesma [Rutaceae]. Léveillé. 66434.

Plectranthus [Labiatae]. Hayata. 65345; Léveillé. 66432; Nakai. 67251; Rendle. 67974.

Plectritis [Valerianeae]. Heller. 65399.

Plectronia [Rubiaceae]. Elmer. 64367; Krause. 66131.

Pleiocarpa [Apocynaceae]. Rendle. 67974.

Pleurospermum [Umbelliferae]. Koidzumi. 66060; Nakai. 67251.

Pluchea [Compositae]. Hanausek. 65271; Robinson. 68048.

Plumbagineae *v.* Armeria, Ceratostigma, Limonium, Statice.

Plumeria [Apocynaceae]. Rechinger. 67929; Riccobono. 67992.

Podanthum [Campanulaceae]. Fedčenko. 64543.

Podanthus [Compositae]. Hanausek. 65271.

Podophania [Compositae]. Robinson. 68046.

Podostemaceae *v.* Apinagia, Castelnavia, Mourera, Podostemon, Sphaerothylax.

Podostemon [Podostemaceae]. Glaziou. 64938.

Pogostemon [Labiatae]. de Jong. 65839; Léveillé. 66432.

Poicilla [Asclepiadeae]. Urban. 69140.

Poinciana [Leguminosae]. Rose. 68094.

Poinsettia [Euphorbiaceae]. Arthur. 62909.

Poiretia [Leguminosae]. Harms. 65305.

Poitaea [Leguminosae]. Urban. 69140.

Polanisia [Capparideae]. Stephens. 68765.

Polemoniaceae *v.* Collomia, Dactylophyllum, Gilia, Nama, Phacelia, Phlox, Polemonium.

Polemonium [Polemoniaceae]. Jackson. 65762; Koidzumi. 66060; Nakai. 67251.

Polyalthia [Anonaceae]. Robinson. 68050.

Polycarpaea [Caryophylleae]. Muschler. 67232.

Polycarpon [Caryophylleae]. Muschler. 67232.

Polycnemum [Chenopodiaceae]. Henrard. 65426; Litvinov. 66523, 66524.

Polygala [Polygaleae]. Brandegee. 63453; Chiovenda. 63732; Freiberg. 64716; Léveillé. 66432; Nakai. 67251; Rendle. 67974; Rose. 68094; Sennen. 68532.

Polygaleae. Stephens. 68766.

——— *v.* Epirrhizanthes, Polygala.

Polygonaceae *v.* Coccoloba, Eriogonum, Fagopyrum, Persicaria, Polygonum, Rheum, Rumex.

Polygonum [Polygonaceae]. Erdner. 64417; Hayata. 65345; Koidzumi. 66060; Léveillé. 66424; Makino. 66781; Mildbraed. 67040; Nakai. 67248, 67251; Sennen. 68532; Staněk u. Domin. 68729; Takeda. 68900; Tondera. 69019.

Polylepis [Rosaceae]. Bitter. 63264.

Polyosma [Saxifrageae]. Robinson. 68052.

Polyscias [Araliaceae]. Rechinger. 67929.

Pometia [Sapindaceae]. Hayata. 65345.

Pongamia [Leguminosae]. Kamerling. 65892.

Pontederiaceae *v.* Monochoria.

Popowia [Anonaceae]. Mildbraed. 67040.

Populus [Salicineae]. Bartlett. 62998; Daniels. 64003; Gombocz. 64964; Hedbom. 65369; Jepson. 65815; Koidzumi. 66060; Léveillé. 66420; Lohwag. 66616; Nakai. 67251; Pešnikov. 67626; Sajó. 68211; Sobkevič. 68646, 68647; Tidestrom. 68995; Tondera. 69019.

Porana [Convolvulaceae]. Léveillé. 66432.

Porophyllum [Compositae]. Greene. 65042; Hanausek. 65271.

Portulaca [Portulaceae]. Hayata. 65345; Nakai. 67251.

Portulaceae *v.* Anacampseros, Ceraria, Claytonia, Crunocallis, Limnia, Montia, Portulaca, Talinum.

Potentilla [Rosaceae]. Bertsch. 63225; Cortesi. 63878; Greene. 65057; Koidzumi. 66060; Litvinov. 66532, 66533; Makino. 66781; Nakai. 67251; Nelson. 67291; Rydberg. 68184; Soth. 68678; Takeda. 68899, 68905; Törnblom. 69013; Tondera. 69019; Wilson. 69488.

Pouteria [Sapotaceae]. Dubard. 64232.

Pouzolzia [Urticaceae]. Hayata. 65345.

Pourthiaea [Rosaceae]. Nakai. 67251; Robinson. 68049.

Premna [Verbenaceae]. Craib. 63924.

Prenanthes [Compositae]. Hanausek. 65271; Jones. 65836; Matsumura and Koidzumi. 66902; Nakai. 67251; Tondera. 69019; Vaniot & Léveillé. 69189.

Primula [Primulaceae]. Adamson. 62776; Bertsch. 63226; Decroix. 64040; Dunn. 64275; Farrer. 64525; Forrest. 64668, 64669; Gregory. 65070, 65071; Keeble and Pellew. 65929; Koidzumi. 66059;

Löbner. 66590; Nakai. 67251; Tondera. 69019; Wagner. 69316; Watson. 69363.

Primulaceae. Thenen. 68946.

——— *v.* Anagallis, Androsace, Cortusa, Cyclamen, Dionysia, Dodecatheon, Glaux, Hottonia, Lysimachia, Naumburgia, Primula, Steironema, Stimpsonia, Trientalis.

Prinsepia [Rosaceae]. Hayata. 65345.

Priva [Verbenaceae]. Urban. 69144.

Procris [Urticaceae]. Rechinger. 67929; Robinson. 68049.

Proserpinaca [Halorageae]. Mackenzie. 66757.

Prosopostelma [Asclepiadeae]. Jumelle & Perrie la Bathie. 65867.

Prostanthera [La ae]. Skan. 68598.

Protea [Proteaceae]. Rendle. 67974.

Proteaceae. Phillips. 67666.

——— *v.* Diastella, Embothrium, Grevillea, Hakea, Helicia, Leucadendron, Leucospermum, Persoonia, Protea, Roupala.

Protomegabaria n. gen. [Euphorbiaceae]. Hutchinson. 65704.

Prunella [Labiatae]. Handel-Mazzetti. 65273; Nakai. 67248, 67251.

Prunus [Rosaceae]. Backhouse. 62944; Butler. 63606; Daniels. 64003; Ducomet. 64256; Griffon. 65085; Harper. 65312; Hayata. 65345; Jacometti. 65769; Koehne. 66035, 66037; Koidzumi. 66058, 66060; Lingelsheim. 66489; Lohwag. 66616; Lüstner. 66672; Makino. 66781; Nakai. 67251; Nelson. 67291; O'Gara. 67390; Sorauer. 68670; Sordelli. 86873; Stapf. 68737; Tondera. 69019; Weber. 69370.

Psathyrotes [Compositae]. Brandegee. 63453.

Pseuderanthemum [Acanthaceae]. Stapf. 68735.

Pseudima [Sapindaceae]. Radlkofer. 67878.

Pseudocalyx [Acanthaceae]. Rendle. 67974.

Pseudostriga n. gen. [Scrophularineae]. Bonati. 63354.

Psiadia [Compositae]. Hanausek. 65271; Muschler. 67228a; Robinson. 68048.

Psidium [Myrtaceae]. Rechinger. 67929.

Psittacanthus [Loranthaceae]. Patschovsky. 67528.

Psophocarpus [Leguminosae]. Dautremer. 64013.

Psoralea [Leguminosae]. Chem. and Drugg. London **77** (17 293 515); **78** (854); Brandegee. 63453.

Psychotria [Rubiaceae]. Elmer. 64367; Faber. 64500; Krause. 66131; Léveillé. 66432; Rechinger. 67929; Rendle. 67974; Urban. 69140, 69144.

Psychrophyton n. gen. [Compositae]. Beauverd. 63052.

Ptelea [Rutaceae]. Bartlett. 62999; Kölbl. 66038; Wilson. 69495.

Pteracanthus† [Leguminosae]. Engelhardt. 64385.

Pteridocalyx n. gen. [Rubiaceae]. Wernham. 69425.

Pterigeron [Compositae]. Hanausek. 65271.

Pteronia [Compositae]. Muschler. 67228a.

Pterospermum [Sterculiaceae]. Hayata. 65345.

Pterotheca [Compositae]. Hanausek. 65271.

Ptilocalais [Compositae]. Rydberg. 68183.

Ptychotis [Umbelliferae]. Sennen. 68532.

Pueraria [Leguminosae]. Craib. 63924; Nakai. 67251.

Pulmonaria [Boragineae]. Rameau Sapin Neuchâtel **42** (35); Levitskij. 66438.

Pulsatilla [Ranunculaceae]. Daniels. 64003; Erdner. 64417; Tondera. 69019; Wildt. 69468.

Pycnophyllum [Caryophylleae]. Muschler. 67232.

Pycnostelma [Asclepiadeae]. Nakai. 67251.

Pyrola [Ericaceae]. Andres. 62844, 62845; Koidzumi. 66060; Nakai. 67251.

Pyrrocoma [Compositae]. Greene. 65031, 65032, 65033, 65042.

Pyrus [Rosaceae]. Bochicchio. 63313; Bourquelot et Fichtenholz. 63424; Ewert. 64487, 64488; Griffon et Maublanc. 65087; Hayata. 65345; Huber. 65667; Jacometti. 65769; Kaeber. 65878; Laubert. 66291; Lüstner. 66690, 66694; Nakai. 67251; Nicholson. 67325; Sertürner. 68535; Sorauer. 68670; Tondera. 69019; Weber. 69370; White. 69451.

Quassia [Simarubeae]. Sack. 68197.

Quercinium† [Cupuliferae]. Fritel et Viguier. 64736.

Quercus [Cupuliferae]. Borzì. 63396; Carpentier. 63657; Craib. 63924; Dode. 64133; Drude u. Poscharsky. 64207; Eitner. 64344; Feucht. 64586; Fiženko. 64638; Fredenberg. 64713; Griffon et Maublanc. 65094; Groom. 65114; Hayata. 65345; Helbig. 65398; Heller. 65402; Jepson. 65815; Kennedy. 65948; Klebelsberg. 65989; Kölbl. 66038; Koidzumi. 66060; Krasnov. 66110; Landolt. 66268; Lewis. 66444; Makino. 66781; Nakai. 67251; Neger. 67288; Nowers. 67373; Potter. 67767; Schilberszky. 68317; Tondera. 69019; Tutcher. 69118; Vuillemin. 69276; Watt. 69369; Weber. 69370; Weidel. 69383.

Quinaria [Ampelideae]. Nakai. 67251.

Raillardia [Compositae]. Hanausek. 65271; Léveillé. 66433.

Ramischia [Ericaceae]. Andres. 62844.

Randia [Rubiaceae]. Craib. 63924; Elmer. 64367; Krause. 66131; Moore. 67111; Rendle. 67974; Sack. 68196.

Ranunculaceae. Finet & Gagnepain. 64601; Lonay. 66642, 66644; Rapaics. 67900; Rouy. 68141; Souèges. 68666; Trapl. 69049.

——— *v.* Aconitum, Actaea, Anemone, Aquilegia, Batrachium, Caltha, Cimicifuga, Clematis, Coptis, Delphinium, Dewalquea, Eranthis, Ficaria, Glaucidium, Helleborus, Hepatica, Hydrastis, Isopyrum, Leptopyrum, Myosurus, Nigella, Paeonia, Pulsatilla, Ranunculus, Thalictrum, Trollius.

Ranunculus [Ranunculaceae]. Aselmann. 62914; Daniels. 64003; Erdner. 64417; Hayata. 65345; Jessen. 65817; Koidzumi. 66060; Komarov. 66073; Léveillé. 66432; Makino. 66781; Mildbraed. 67040; Nakai. 67251; Sennen. 68532; Wildt. 69468.

Raoulia [Compositae]. Beauverd. 63052.

Rapanea [Myrsineae]. Rendle. 67974.

Raphanus [Cruciferae]. Molliard. 67095.

Rehmannia [Scrophularineae]. Nakai. 67251.

Reichardia [Compositae]. Hanausek. 65271.

Reseda [Resedaceae]. Bornmüller. 63384.

Resedaceae. Kuznecov, Busch, Fomin. 66225.

——— *v.* Reseda.

Rhagadiolus [Compositae]. Hanausek. 65271.

Rhamneae *v.* Alphitonia, Colubrina, Condalia, Gouania, Paliurus, Rhamnus, Sageretia, Scutia, Tzellemtinia, Zizyphus.

Rhamnus [Rhamneae]. Druce. 64204; Hayata. 65345; Krasovskij. 66111; Léveillé. 66432; Mühlethaler. 67163; Nakai. 67251; Perkins. 67605; Robinson. 68052; Tschirch u. Bromberger. 69094; Velĭaško et Krasovskij. 69175.

Rheedia [Guttiferae]. Jumelle et Perrier de la Bathie. 65862.

Rhetinodendron [Compositae]. Hanausek. 65271.

Rheum [Polygonaceae]. Hosseus 65636; Janiševskij. 65788.

Rhexia [Melastomaceae]. Bush. 63599.

Rhinacanthus [Acanthaceae]. Fiori. 64607.

Rhinanthus [Scrophularineae]. Pampanini. 67465; Poeverlein. 67729; Sennen. 68532; Tondera. 69019.

Rhizophora [Rhizophoreae]. Docters van Leeuwen. 64128; Eitner. 64344.

Rhizophoreae. Gehrmann. 64861.

——— *v.* Bruguiera, Conocarpus, Rhizophora, Weihea.

Rhododendron [Ericaceae]. Gard. Chron. **49** (350); Handel-Mazzetti. 65273; Hayata. 65345; Hemsley. 65413; Hosseus. 65638; Hutchinson. 65703; Kratzmann. 66112; Léveillé. 66432; Makino. 66781; Nakai. 67251; Reutersheim. 67983; Schneider. 68383; Watson. 69366.

Rhodogeron [Compositae]. Hanausek. 65271.

Rhoicissus [Ampelideae]. Gilg u. Brandt. 64919.

Rhus [Anacardiaceae]. Boorsma. 63380; Buchet. 63557; Cotte & Reynier. 63899; Daniels. 64003; Eitner. 64344; Nakai. 67251; Perrier et Fouchet. 67612; Pillichody. 67694; Rendle. 67974; Wagner. 69314.

Rhynchosia [Leguminosae]. Brandegee. 63453; Mildbraed. 67040; Schinz. 68328.

Ribes [Saxifrageae]. Eriksson. 64431; Fernald. 64571; Griffon et Maublanc. 65095; Koidzumi. 66060; Krause. 66127; Lüstner. 66695; Meyer. 66994; Meyere. 67011; Molz. 67097; Nakai. 67251; Röttger. 68072; Rosenthal. 68107; Spieckermann. 68689; Voges. 69246; Wagner. 69299.

Ricinodendron [Euphorbiaceae]. Grimme. 65111.

Ricinus [Euphorbiaceae]. Dubard et Eberhardt. 64242; Flutiaux. 64653; Müller. 67185.

Riddelia [Compositae]. Hanausek. 65271.

Rigiopappus [Compositae]. Hanausek. 65271.

Ritchiea [Capparideae]. Mildbraed. 67040.

Rivea [Convolvulaceae]. Hassler. 65333a.

Robinsonia [Compositae]. Hanausek. 65271.

Robinia [Leguminosae]. Hörnlein. 65559; Kölbl. 66038; Kusche. 66214; Molisch. 67090; Mrazek. 67159; Tondera. 69019; Wiesner. 69461.

Rodgersia [Saxifrageae]. Nakai. 67251.

Rondeletia [Rubiaceae]. Urban. 69140.

Roripa [Cruciferae]. Nelson. 67291; Schinz. 68328.

Rosa [Rosaceae]. J. Board Agric. London **18** (314); Almquist. 62816; Brix. 63505; Christiansen. 63766; Coste 63888; Daniel. 63999; Daniels. 64003; Erdner. 64417; Focke. 64656; Greene. 65044, 65055; Hayata. 65345; Jones, 65836; Koidzumi. 66060; Kybourg. 66230; Léveillé. 66432; Litvinov. 66525, 66531; Lonaczewski. 66619, 66641; Matthews. 66915; Molisch. 67090; Mugnier. 67196; Nakai. 67251; Rouy and Lambert. 66261; Saint-Amand. 68206; Schalow. 68285; Schnetz. 68394, 68395; Tondera. 69019; Traaen. 69040; Vagliasindi. 69165; Violle. 69228; Wein. 69391, 69396, 69397, 69402; Wiesner. 69461; Wolley-Dod. 69555.

Rosaceae. Ascherson u. Graebner. 62913; Aubertot. 62917; Beck von Mannagetta. 63068, 63069; Daniel. 64002; Gandoger. 64814; Noury. 67365; Rydberg. 68184; Sudre. 68854; Waller. 69336.

——— *v.* Acaena, Acomastylis, Agrimonia, Alchemilla, Amelanchier, Amygdalus, Aruncus, Capsella, Cerasus, Chrysobalanus, Cliffortia, Cotoneaster, Crataegus, Cydonia, Dryas, Duchesnea, Exochorda, Filipendula, Fragaria, Exochorda, Filipendula, Fragaria, Geum, Horkelia, Licania, Malus, Mespilus, Micromeles, Parinarium, Photinia, Polylepis, Potentilla, Pourthiaea, Prinsepia, Prunus, Pyrus, Rosa, Rubus, Sanguisorba, Sorbaria, Sorbus, Spiraea, Stephanandra, Tridophyllum, Ulmaria, Waldsteinia.

Rotala [Lythariеae]. Chiovenda. 63732; Gola. 64957; Makino. 66781.

Roupala [Proteaceae]. Perkins. 67603.

Roxburghiaceae *v.* Stemona.

Rubia [Rubiaceae]. Koidzumi. 66060; Nakai. 67251.

Rubiaceae *v.* Adenosacme, Adina, Anthospermum, Argostemma, Asperula, Bertiera, Borreria, Canephora, Canthium, Cephaelis, Chasalia, Cinchona, Coffea, Coprosma, Crucianella, Cuviera, Diplospora, Dolicholobium, Fadogia, Galium, Gardenia, Geophila, Gouldia, Greeniopsis, Grumilea, Guettarda, Hamelia, Hedyotis, Heinsenia, Hydnocarpus, Hydnophytum, Hyptiandra, Ixora, Kadua, Lasianthus, Leptactinia, Leptodermis, Lucinaea, Mitchella, Morella, Morinda, Mussaenda, Myrmecodia, Myrmephytum, Nauclea, Nertera, Neurocarpea, Oldenlandia, Oxyanthus, Paederia, Pavetta, Pentas, Plectronia, Psychotria, Pteridocalyx, Randia, Rondeletia, Rubia, Saprosma, Sarcocephalus, Straussia, Tetralopha, Thysanospermum, Timonius, Tricalysia, Uncaria, Uragoga, Urophyllum, Vangueria, Webera, Wendlandia.

Rubus [Rosaceae]. Barber. 62979; Belèze. 63111; Bicknell. 63243; Blanchard. 63277, 63278, 63280; Chiovenda. 63732; Craib. 63924; Diedicke. 64097; Dunbar. 64273; Engler. 64391; Erdner. 64417; Focke. 64655, 64656, 64658; Handel-Mazzetti. 65273; Hayata. 65345; Hiern. 65501; Hosseus. 65638; Jones. 65836; Koidzumi. 66058, 66060; Léveillé. 66412, 66433; Loesener. 66600; Lungo (Del). 66711; Mildbraed. 67040; Nakai. 67251; Noël. 67352, 67353; Rosenthal. 68106; Sudae. 68853, 68855; Tondera. 69019.

Rudbeckia [Compositae]. Greene. 65042; Hanausek. 65271.

Ruellia [Acanthaceae]. Glaziou. 64938.

Rumex [Polygonaceae]. Erdner. 64417; Koidzumi. 66060; Nakai. 67248, 67251; Tondera. 69019.

Rutaceae. Guillaumin. 65175, 65184; Heckel. 65364.

——— *v.* Aegle, Atalantia, Barosma, Belon, Citrus, Clausena, Dictamnus, Evodia, Fagara, Glycosmis, Helietta, Murraya, Pelea, Phellodendron, Platydesma, Ptelea, Skimmia, Taravalia, Teclea, Zanthoxylum.

Rutidosis [Compositae]. Robinson. 68048.

Sabazia [Compositae]. Hanausek. 65271.

Sabia [Sabiaceae]. Léveillé. 66432.

Sabiaceae *v.* Meliosma, Sabia.

Sachsia [Compositae]. Hanausek. 65271.

Sageretia [Rhamneae]. Nakai. 67251.

Sagena [Caryophylleae]. Chiovenda. 63732; Nakai. 67251; Simon. 68579.

Salicineae *v.* Populus, Salix.

Salicornia [Chenopodiaceae]. Moss. 67147; Nakai. 67251.

Salix [Salicineae]. Erdner. 64417, 64426; Fernald and Wiegand. 64582; Guinier. 65193; Hayata. 65345; Jansen und Wachter. 65791; Jepson. 65815; Karzel & Portheim. 65909; Koidzumi. 66060; Lackschewitz. 66237, 66243; Lohwag. 66616; MacDougall. 66743; Nakai. 67251; Nilsson. 67345; Persson. 67624; Toepffer. 69008, 69012; Tondera. 69019; Weber. 69370; Wolf. 69534; Wolff. 69545; Zimmermann. 69695.

Salsola [Chenopodiaceae]. Chiovenda. 63732; Nakai. 67251; Staněk u. Domin. 68729.

Salsolaceae. Houard. 65645, 65646.

Salvia [Labiatae]. Brandegee. 63453; Dusén. 64290; Erdner. 64417; Handel-Mazzetti. 65273; Léveillé. 66432; Nakai. 67251; Tondera. 69019.

Sambucus [Caprifoliaceae]. Cockerell. 63806; Gain. 64795; Greene. 65050; Jones. 65836; Koidzumi. 66060; Lämmermayr. 66247; Lohwag. 66616; Nakai. 67251.

Samydaceae *v.* Carriera.

Sandbergia n. gen. [Cruciferae]. Greene. 65056.

Sanguisorba [Rosaceae]. Handel-Mazzetti. 65273; Koidzumi. 66060; Nakai. 67251; Tondera. 69019.

Sanicula [Umbelliferae]. GREENE. 65042; HAYATA. 65345; NAKAI. 67251; TONDERA. 69019.

Santalaceae *v.* Exocarpus, Henslowia, Mida, Osyris, Santalum, Thesium.

Santalum [Santalaceae]. Gard. Chron. London **49** (20).

Sanvitalia [Compositae]. HANAUSEK. 65271; NIEUWENHUIS-VON UEXKULL GÜLDENBAND. 67342.

Sapindaceae. GUILLAUMIN. 65176.

——— *v.* Acer, Aesculus, Allophylus, Aphania, Cupania, Dictyoneura, Dodonaea, Euphoria, Euscaphis, Lepisanthes, Melianthus, Nephelium, Otophora, Paranephelium, Paullinia, Phyllotrichum, Pometia, Pseudina, Sapindus, Staphylea, Talisia, Thouinia, Trigonachras, Xanthoceras, Xerospermum.

Sapindus [Sapindaceae]. RADLKOFER. 67874; TEPPAZ. 68929.

Saponaria [Caryophylleae]. ERDNER. 64417; TONDERA. 69019.

Sapotaceae. DUBARD. 64219; HENRY. 65431; MILLIAU. 67048, 67050; PERROT et DECHAMBRE. 67619.

——— *v.* Bakeriella, Bumelia, Chrysophyllum, Lucuma, Mimusops, Palaquium, Planchonella, Pouteria, Sideroxylon.

Saprosma [Rubiaceae]. ELMER. 64367.

Saracha [Solanaceae]. GREENE. 65033.

Sarcocapnos [Papaveraceae]. SENNEN. 68532.

Sarcocephalus [Rubiaceae]. DUBARD et EBERHARD. 64243; RECHINGER. 67929; ROBINSON. 68050.

Sarcococca [Euphorbiaceae]. STAPF. 68739.

Sarothamnus [Leguminosae]. MRAZEK. 67159.

Sassafras [Laurineae]. BERRY. 63203; HUMPHREYS. 65686.

Satureia [Labiatae]. HANDEL-MAZZETTI. 65273; NAKAI. 67251.

Sauropus [Euphorbiaceae]. CRAIB. 63924.

Saururus [Piperaceae]. LÉVEILLÉ. 66432.

Saussurea [Compositae]. DRUMMOND. 64211; FEDČENKO. 64542, 64543; HANAUSEK. 65271; KOIDZUMI. 66060; MAKINO. 66781; MATSUMURA and KOIDZUMI. 66902; NAKAI. 67248, 67251; ROBINSON. 68048; TAKEDA. 68899; VANIOT & LÉVEILLÉ. 69189.

Saviniona [Malvaceae]. GREENE. 65061.

Saxifraga [Saxifrageae]. ASELMANN. 62914; CYPERS. 63949; FARRER. 64522; JONES. 65836; LÉVEILLÉ. 66432; LUIZET. 66706; MASSALONGO. 66872; NAKAI. 67251; SPRAGUE. 68708; TAKEDA. 68899, 68902; TONDERA. 69019.

Saxifrageae. MACFARLANE. 66746.

——— *v.* Astilbe, Cardiandra, Chrysosplenium, Deinanthe, Deutzia, Donatia, Heuchera, Hydrangea, Itea, Lithophragma, Mitella, Parnassia, Philadelphus, Polyosma, Ribes, Rodgersia, Saxifraga, Schizophragma, Tolmiea.

Scabiosa [Dipsaceae]. CHIOVENDA. 63732; NAKAI. 67251; TONDERA. 69019.

Scaevola [Goodenovieae]. LÉVEILLÉ. 66434; RECHINGER. 67929.

Scalesia [Compositae]. HANAUSEK. 65271; STEWART. 68779.

Scaphopetalum [Sterculiaceae]. ENGLER u. KRAUSE. 64401.

Schefflera [Araliaceae]. ROBINSON. 68052.

Schefflerodendron [Leguminosae]. RENDLE. 67974.

Schiedeophytum n. gen. [Umbelliferae]. WOLFF. 69543.

Schistostephium [Compositae]. RENDLE. 67974.

Schizandra [Magnoliaceae]. Gard. Chron. **50** (2); LÉVEILLÉ. 66432.

Schizophragma [Saxifrageae]. HAYATA. 65345; NAKAI. 67251.

Schkuhria [Compositae]. HANAUSEK. 65271.

Schmaltzia [Anacardiaceae]. GREENE. 65042; OSTERHOUT. 67417.

Schoepfia [Olacineae]. URBAN. 69140.

Scleranthus [Caryophylleae]. MUSCHLER. 67232; TONDERA. 69019.

Sclerocarpus [Compositae]. Hanausek. 65271.

Sclerochiton [Acanthaceae]. Rendle. 67974.

Scolymus [Compositae]. Hanausek. 65271.

Scopolia [Solanaceae]. Nakai. 67251.

Scorzonera [Compositae]. Bornmüller. 63385 ; Hanausek. 65271 ; Nakai. 67251.

Scrophularia [Scrophularineae]. Koidzumi. 66060 ; Le Cerf. 66319 ; Nakai. 67251 ; Stiefelhagen. 68781 ; Tondera. 69019.

Scrophularineae. Bonati. 63355.

——— *v.* Adenosma, Alectorolophus, Ambulia, Antirrhinum, Buchnera, Castilleja, Celsia, Centranthera, Digitalis, Dopatorium, Ellisiophyllum, Escobedia, Euphrasia, Freylinia, Geoffroya, Gerardia, Gerardiina, Gratiola, Hemiphragma, Hemisiphonia, Herpestis, Ilysanthus, Limnophila, Linaria, Lindernia, Manulea, Mazus, Melampyrum, Microcarpaea, Mimulus, Paulownia, Pedicularis, Pentstemon, Petitmenginia, Phteirospermum, Physocalyx, Pseudostriga, Rehmannia, Rhinanthus, Scrophularia, Siphonostegia, Sopubia, Stemodia, Stemodiacra, Stemodiopsis, Torenia, Vandellia, Vellosiella, Verbascum, Veronica.

Scutellaria [Labiatae]. Bornmüller. 63386 ; Brandegee. 63453 ; Chiovenda. 63732 ; Koidzumi. 66060 ; Léveillé. 66432 ; Nakai. 67248, 67251 ; Takeda. 68900.

Scutia [Rhamneae]. Perkins. 67605.

Sebaea [Gentianeae]. Hill. 65512.

Securinega [Euphorbiaceae] Nakai. 67251.

Sedastrum [Crassulaceae] Thompson. 68979.

Sedum [Crassulaceae]. Chiovenda. 63732 ; Erdner. 64417 ; Hamet. 65257, 65258 ; Jones. 65836 ; Koidzumi. 66060 ; Makino. 66781 ; Nakai. 67251 ; Rose. 68094 ; Thompson. 68979 ; Tondera. 69019.

Selagineae *v.* Globularia, Walafrida.

Selinum [Umbelliferae]. Tondera. 69019.

Semecarpus [Anacardiaceae]. Lauterbach. 66306.

Sempervivum [Crassulaceae]. Hoffmann. 65561.

Senebiera [Cruciferae]. Hayata. 65345.

Senecio [Compositae]. Battandier et Trabut. 63021 ; Berger. 63166 ; Craib. 63924 ; Cushny. 63947 ; Dusén. 64290 ; Erdner. 64417 ; Greene. 65032, 65033, 65042 ; Hanausek. 65271 ; Hayata. 65345 ; Hosseus. 65638 ; Koidzumi. 66060 ; Mastumura and Koidzumi. 66902 ; Nakai. 67251 ; Osterhout. 67418 ; Rendle. 67974 ; Robinson. 68048 ; Schinz. 68328 ; Sennen. 68532 ; Takeda. 68899 ; Tondera. 69019 ; Vuillet. 69282 ; Watson. 69368 ; Wiesner. 69461.

Senecionaceae n. fam. Heller. 65399.

Serratula [Compositae]. Fedčenko. 64538 ; Hanausek. 65271 ; Makino. 66781 ; Matsumura and Koidzumi. 66902 ; Nakai. 67248, 67251 ; Tondera. 69019.

Sesamum [Pedalineae]. Dumas. 64269 ; Eberhardt. 64314 ; Nakai. 67251.

Sesbania [Leguminosae]. Boorsma. 63379 ; Heering. 65374.

Seseli [Umbelliferae]. Craib. 63924.

Shorea [Dipterocarpeae]. Foxworthy. 64686.

Sicydium [Cucurbitaceae]. Smith. 68630.

Sicyos [Cucurbitaceae]. Léveillé. 66434 ; Tondera. 69019.

Sida [Malvaceae]. Brandegee. 63453 ; Hayata. 65345 ; Léveillé. 66433 ; Rechinger. 67929.

Sideritis [Labiatae]. Sennen. 68532.

Sideroxylon [Sapotaceae]. Dubard. 64229, 64237.

Siegesbeckia [Compositae]. Hanausek. 65271 ; Matsumura and Koidzumi. 66902 ; Nakai. 67251.

Silene [Caryophylleae]. Bornmüller. 63384 ; Handel-Mazzetti. 65273 ; Hiltner. 65525 ; Humbert. 65682 ; Koidzumi. 66060 ; Nakai. 67251 ; Takeda. 68899, 68900 ; Tondera. 69019.

Siler [Umbelliferae]. Nakai. 67251.

Silphium [Compositae]. Hanausek. 65271.

Silybum [Compositae]. Hanausek. 65271.

Simarubeae. Lecomte. 66330; Milliau. 67049.

——— *v.* Ailantus, Aruba, Brucea, Hannoa, Harrisonia, Irvingia, Klainedoxa, Odyendea, Picrasma, Quassia, Simarubopsis, Spathelia, Suriana.

Simarubopsis n. gen. [Simarubeae]. Engler. 64393.

Sinapis [Cruciferae]. Densch. 64059; Tondera. 69019; Westerdijk. 69438.

Siparuna [Monimiaceae]. Perkins. 67604.

Siphonostegia [Scrophularineae]. Nakai. 67251.

Sisymbrium [Cruciferae]. Chiovenda. 63732; Nakai. 67251; Takeda. 68900; Tondera. 69019.

Sium [Umbelliferae]. Koidzumi. 66060; Kozo-Poljanskij. 66098; Nakai. 67251.

Skimmia [Rutaceae]. Makino. 66781.

Sloanea [Tiliaceae]. Hayata. 65345.

Smelowskia [Cruciferae]. Komarov. 66073.

Smithia [Leguminosae]. Hayata. 65345; Mildbraed. 67040; Rendle. 67974.

Soja [Leguminosae]. Lyons. 66726.

Solanaceae. Bitter. 63263; Ciamician. 63770; Griffon. 65082; Griffon et Maublanc. 65089, 65096; Javillier. 65796; Vuillemin. 69281.

——— *v.* Atropanthe, Belladonna, Brachistus, Brunfelsia, Cacabus, Capsicum, Cestrum, Chamaesaracha, Datura, Duboisia, Halgania, Hyoscyamus, Lithophytum, Lycium, Lycopersicum, Mandragora, Nicotiana, Petunia, Physalis, Saracha, Scopolia, Solanum, Withamia.

Solanum [Solanaceae]. J. Board Agric. London **18** (669–670); André. 62841, 62842; Appel. 62862–62864; Appel u. Schlumberger. 62868, 62869; Behla. 63092; Behrens u. Marpmann. 63098; Bernard. 63184; Bernhard. 63191; Berthault. 63214; Chiovenda. 63732; Dammer. 63978; Doby. 64125; Dusén. 64290; Gillot. 64925; Glaziou. 64938; Griffon et Maublanc. 65092, 65096; Guilliermond. 65189; Hamann. 65253; Hansen. 65279; Hayata. 65345; Heckel. 65360, 65367; Hiltner. 65522; Horne. 65619, 65620, 65623, 65624; Koidzumi. 66060; Krause u. Schander. 66126; Kühl. 66162; Léveillé. 66432, 66434; Lüstner. 66675; Osterspey. 67419; Reitmair. 67963; Riehm. 68022; Salaman. 68214; Schander. 68289; Schinz. 68328; Schlumberger. 68351; Schmid. 68357; Schulz. 68448; Smith. 68630; Stift. 68784; Störmer. 68790, 68795, 68807; Tondera. 69019; Wacker. 69286; Wahl. 69318; Wiesner. 69461; Witasek. 67929; Wittmack. 69527; Wollenweber. 69553, 69554.

Solenanthus [Boragineae]. Mušinskij. 67234.

Solidago [Compositae]. Hanausek. 65271; Jones. 65836; Koidzumi. 66060; Matsumura and Koidzumi. 66902; Moore. 67110. Nakai. 67251; Tondera. 69019.

Soliva [Compositae]. Makino. 66781.

Sonchus [Compositae]. Hanausek. 65271; Koidzumi. 66060; Nakai. 67251.

Sonneratia [Lythrarieae]. Kamerling. 65892.

Sophora [Leguminosae]. Handel-Mazzetti. 65273; Nakai. 67251.

Sopubia [Scrophularineae]. Bonati. 63354; Moore. 67111.

Sorbaria [Rosaceae]. Koidzumi. 66060; Nakai. 67251.

Sorbus [Rosaceae]. Beissner. 63107; Fankhauser. 64512; Handel-Mazzetti. 65273; Koidzumi. 66060; Nakai. 67251; Weber. 69370.

Sorindeia [Anacardiaceae]. Engler u. Krause. 64403.

Sparganophorus [Compositae]. Hanausek. 65271.

Spathelia [Simarubeae]. Wilson. 69495.

Spergula [Caryophylleae]. Koidzumi. 66060; Tondera. 69019.

Spergularia [Caryophylleae]. Muschler. 67232; Nakai. 67251.

Spermolepis [Myrtaceae]. Heckel. 65362, 65366.

Sphacophyllum[Compositae].Rendle. 67974.

Sphaeralcea [Malvaceae]. Nelson. 67291.

Sphaeranthus [Compositae]. Hanausek. 65271; Muschler. 67228a.

Sphaerostigma [Onagrarieae].Nelson. 67291.

Sphaerothylax [Podostemaceae]. Chiovenda. 63732.

Sphenostylis [Leguminosae]. Harms. 65300.

Spilanthes [Compositae]. Hanausek. 65271; Moore. 67109; Nakai. 67248.

Spinacia [Chenopodiaceae]. Reed and Cooley. 67931; Staněk u. Domin. 68729.

Spiraea [Rosaceae]. Bean. 63044; Greene. 65042; Hayata. 65345; Horwood. 65627; Kölbl. 66038; Koidzumi. 66060; Léveillé. 66432; Makino. 66781; Nakai. 67251; Nelson. 67291; Wróblewski. 69580.

Splitgerbera [Urticaceae]. Molisch. 67090.

Spondianthus [Anacardiaceae]. Engler. 64388.

Stachycephalum [Compositae]. Hanausek. 65271.

Stachys [Labiatae]. Bornmüller. 63386; Erdner. 64417; Handel-Mazzetti. 65273; Heller. 65399; Koidzumi. 66060; Léveillé. 66432; Nakai. 67248, 67251; Tichomirov. 68994; Tondera. 69019.

Stachytarpheta [Verbenaceae]. Glaziou. 64938; Loesener. 66602.

Staehelina [Compositae]. Hanausek. 65271.

Stanleya [Cruciferae]. Nelson. 67291.

Staphylae [Sapindaceae]. Harris. 65320.

Statice [Plumbagineae]. Hayata. 65345; Nakai. 67251; Povarnin et Sekretev. 67776.

Steganthera [Monimiaceae]. Perkins. 67606.

Steironema [Primulaceae]. Greene. 65042.

Stellaria [Caryophylleae]. Gilet. 64917; Grevillius. 65076; Hayata. 65345; Hegi. 65378; Koidzumi. 66060; Muschler. 67232; Nakai. 67251; Takeda. 68900; Tondera. 69019.

Stemmatella [Compositae]. Hanausek. 65271.

Stemodia [Scrophularineae]. Brandegee. 63453.

Stemodiacra [Scrophularineae]. Lyons. 66726.

Stemodiopsis [Scrophularineae]. Moore. 67111.

Stemona [Roxburghiaceae]. Hayata. 65345.

Stenactis [Compositae]. Tondera. 69019.

Stenogyne [Labiatae]. Léveillé. 66434.

Stenopetalum [Cruciferae]. Pritzel. 67813.

Stephanandra [Rosaceae]. Nakai. 67251.

Stephania [Menispermaceae]. Docters van Leeuwen und Docters van Leeuwen-Reynvaan. 64132; Hayata. 65345.

Stephanorossia n. gen. [Umbelliferae]. Chiovenda. 63732.

Sterculia [Sterculiaceae]. Engler u. Krause. 64401; Hayata. 65345; Smith. 68637.

Sterculiaceae *v.* Achantia, Cola, Dombeya, Heritiera, Hermannia, Hua, Leptonychia, Octolobus, Pterospermum Scaphopetalum, Sterculia, Theobroma, Waltheria.

Stevia [Compositae]. Hanausek. 65271.

Stimpsonia [Primulaceae]. Nakai. 67251.

Stizolobium [Leguminosae]. Bort. 63393; Piper and Tracy. 67697.

Stoebe [Compositae]. Hanausek. 65271.

Straussia [Rubiaceae]. Léveillé. 66434.

Strephonema [Lythrarieae]. Dubard. 64240.

Streptocarpus [Gesneraceae]. Craib. 63924; Moore. 67111; Němec. 67295.

Strobilanthes [Acanthaceae]. Figdor. 64590; Molisch. 67090; Wiesner. 69461.

Strobilanthopsis [Acanthaceae]. Moore. 67111.

Struthanthus [Loranthaceae]. Iltis. 65713; Patschovsky. 67528.

☞**Struthiola** [Thymelaeaceae]. Winkler. 69507.

Strychnos [Laganiaceae]. Chiovenda. 63732; Craib. 63924; Dop. 64154; Hill. 65513, 65516; Loesener. 66602; Pellegrin. 67583; Rendle. 67974.

Styphonolobium [Leguminosae]. Nakai. 67251.

Styraceae *v.* Alniphyllum, Styrax, Symplocos.

Styrax [Styraceae]. Léveillé. 66432; Nakai. 67251.

Suæda [Chenopodiaceae]. Hayata. 65345; Litwinow. 66547; Nakai. 67251.

Succisa [Dipsaceae]. Tondera. 69019.

Suriana [Simarubeae]. Hayata. 65345.

Swertia [Gentianeae]. Chiovenda. 63732; Hayata. 65345; Makino. 66781; Nakai. 67251.

Symphoricarpus [Caprifoliaceae]. Gard. Chron. London **49** (105); Kölbl. 66038.

Symphyopappus [Compositae]. Hanausek. 65271.

Symphytum [Boragineae]. Handel-Mazzetti. 65273; Lindman. 66483; Tondera. 69019.

Symplocos [Styraceae]. Hayata. 65345; Léveillé. 66432; Nakai. 67251.

Synadenium [Euphorbiaceae]. Brown. 63527; Rendle. 67974.

Synanthereae. Nicotra. 67332.

Syncephalantha [Compositae]. Hanausek. 65271.

Synedrella [Compositae]. Nakai 67248; Rechinger. 67929.

Syringa [Oleaceae]. Ewert. 64491; Lohwag. 66616; Massee. 66882; Molisch. 67090; Nakai. 67248, 67251; Ritzema Bos. 68037; Schneider. 68380; Weber. 69370, 69371; Wiesner. 69461.

Tabernaemontana [Apocynaceae]. Smith. 68630; Urban. 69140.

Tagetes [Compositae]. Dafert & Miklauz. 63962; Hanausek. 65271.

Talinum [Portulaceae]. Rose & Standley. 68095.

Talisia [Sapindaceae]. Radlkofer. 67878.

Tamariscineae. Brunner. 63541.

——— *v.* Fouquiera.

Tambourissa [Monimiaceae]. Perkins. 67606.

Tanacetum [Compositae]. Nakai. 67251; Tondera. 69019.

Taravalia [Rutaceae]. Wilson. 69495.

Taraxacum [Compositae]. Dahlstedt. 63966, 63967; Häyrén. 65220; Hanausek. 65271; Lange. 66279; Matsumura and Koidzumi. 66902; Nakai. 67251; Tondera. 69019; Winter. 69514.

Tarchonanthus [Compositae]. Hanausek. 65271.

Tashiroea [Melastomaceae]. Hayata. 65345.

Tauschia [Umbelliferae]. Wolff. 69543.

Teclea [Rutaceae]. Engler. 64396; Rendle. 67974.

Tecoma [Bignoniaceae]. Glaziou. 64938.

Tectona [Verbenaceae]. Costerus and Smith. 63891.

Telanthera [Amarantaceae]. Stewart. 68779.

Teliopsis [Compositae]. Hanausek. 65271.

Telosma [Asclepiadeae]. Craib. 63924.

Teonongia n. gen. [Urticaceae]. Stapf. 68734.

Tephrosia [Leguminosae]. Harms. 65306 ; Hosseus. 65638 ; Mildbraed. 67040.

Terminalia [Combretaceae]. Eitner. 64344 ; Kamerling. 65892 ; Rendle. 67974.

Ternstroemiaceae *v.* Actinidia, Adinandra, Archytaea, Camellia, Eurya, Marcgravia, Thea.

Tessaria [Compositae]. Hanausek. 65271.

Tetragonia [Ficoideae]. Staněk u. Domin. 68729.

Tetragonotheca [Compositae]. Hanausek. 65271.

Tetralopha [Rubiaceae]. Elmer. 64367 ; Robinson. 68050.

Tetraneuris [Compositae]. Daniels. 64003.

Tetrapterygium [Cruciferae]. Niedenzu. 67333.

Tetrastigma [Ampelideae]. Craib. 63924 ; Gagnepain. 64787.

Teucrium [Labiatae]. Handel-Mazzetti. 65273 ; Nakai. 67251 ; Sennen. 68532.

Thalictraceae n. fam. Greene. 65043.

Thalictrum [Ranunculaceae]. Greene. 65043 ; Koidzumi. 66060 ; Nakai. 67251 ; Sennen. 68532 ; Tondera. 69019 ; Urban. 69140.

Thea [Ternstroemiaceae]. Bernard. 63175, 63180 ; Hayata. 65345 ; Leersum, van. 66342 ; Lyons. 66726 ; Makino. 66781 ; Maublanc. 66927 ; Perrot et Goris. 67620 ; Weevers. 69377.

Thelesperma [Compositae]. Hanausek. 65271.

Thelypodium [Cruciferae]. Brandegee. 63453 ; Nelson. 67291.

Theobroma [Sterculiaceae]. Chalot et Luc. 63688 ; Fauchère. 64528 ; van Hall. 65244 ; Lange. 66278 ; Maublanc. 66928 ; Ultée et Dorssen, van. 69135.

Thermopsis [Leguminosae]. Koidzumi. 66060 ; Nakai. 67251 ; Nelson. 67291.

Thesium [Santalaceae]. Bachmann. 62940 ; Baker and Hill. 62961 ; Hayata. 65345 ; Léveillé. 66432 ; Nakai. 67251 ; Rendle. 67974.

Thespesia [Malvaceae]. Hayata. 65345.

Thladiantha [Cucurbitaceae]. Bányai. 62978 ; Hayata. 65345.

Thlaspi [Cruciferae]. Komarov. 66073 ; Nakai. 67251 ; Tondera. 69019.

Thonningia [Balanophoreae]. Hemsley. 65418.

Thouinia [Sapindaceae]. Smith. 68630.

Thryptomene [Myrtaceae]. Pritzel. 67813.

Thunbergia [Acanthaceae]. Chiovenda. 63732 ; Craib. 63924 ; Moore. 67111 ; Rendle. 67974.

Thylachium [Capparideae]. Mildbraed. 67040.

Thymelaeaceae *v.* Daphne, Diarthon, Gnidia, Lasiosiphon, Linostoma, Phaleria, Pimelea, Struthiola, Wikstroemia.

Thymus [Labiatae]. Lacaita. 66234 ; Nakai. 67251 ; Sennen. 68532 ; Tondera. 69019.

Thysanospermum [Rubiaceae]. Hayata. 65345.

Tibouchina [Melastomaceae]. Dusén. 64290.

Tilia [Tiliaceae]. Lohwag. 66616 ; Mikeler. 67038 ; Nakai. 67248, 67251 ; Pěšnikov. 67626 ; Tondera. 69019 ; Weber. 69370 ; Wirth. 69516.

Tiliaceae *v.* Apeiba, Carpodiptera, Columbia, Elaeocarpus, Grewia, Grewioxylon, Pentace, Sloanea, Tilia, Triumfetta.

Tilleastrum [Crassulaceae]. Rose. 68094.

Timonius [Rubiaceae]. Elmer. 64367.

Tissa [Caryophylleae]. Koidzumi. 66060.

Titanotrichum [Gesneraceae]. Hayata. 65345.

Tolmiea [Saxifrageae]. Molisch. 67090.

Torenia [Scrophularineae]. Mildbraed u. Pilger. 67044; Ridley. 68020.

Torilis [Umbelliferae]. Nakai. 67251; Tondera. 69019.

Tournefortia [Boragineae]. Nakai. 67251.

Tovara [Capparideae]. Nakai. 67251.

Toxanthus [Compositae]. Hanausek. 65271.

Toxicodendron [Anacardiaceae]. Greene. 65042.

Trachelium [Campanulaceae]. Pagliai. 67437.

Trachelospermum [Apocynaceae]. Craib. 63924; Nakai. 67251.

Trachymene [Umbelliferae]. Pritzel. 67813.

Tragia [Euphorbiaceae]. Rendle. 67974.

Tragoceros [Compositae]. Hanausek. 65271.

Tragopogon [Compositae]. Hanausek. 65271; Sherff. 68558.

Trapa [Onagrarieae]. Meschede. 66984; Nakai. 67251; Queva. 67860.

Trema [Urticaceae]. Léveillé. 66432.

Trevesia [Araliaceae]. Flieringa. 64648.

Tribulus [Zygophylleae]. Hayata. 65345.

Tricalysia [Rubiaceae]. Rendle. 67974.

Trichilia [Meliaceae]. Harms. 65302; Radlkofer. 67877; Rendle. 67974.

Trichinus [Amarantaceae]. Ewart and White. 64481.

Trichocaulon [Asclepiadeae]. Marloth. 66831.

Trichocoronis [Compositae]. Hanausek. 65271.

Trichodesma [Boragineae]. Battandier et Trabut. 63021; Léveillé. 66432.

Trichogonia [Compositae]. Hanausek. 65271; Robinson. 68046.

Trichosanthes [Cucurbitaceae]. Hayata. 65345; Léveillé. 66432.

Tridophyllum [Rosaceae]. Daniels. 64003.

Trientalis [Primulaceae]. Koidzumi. 66060; Nakai. 67251; Takeda. 68900; Tondera. 69019.

Trifolium [Leguminosae]. Chiovenda. 63732; Erdner. 64417; Heller. 65399; Hiltner. 65525, 65527; Kajanus. 65888; Kennedy. 65947; Lindhard. 66479; Mattei. 66904; Nakai. 67251; Romanovskij-Romaniko. 68084; Tondera. 69019; Wiesner. 69461; Witte. 69523.

Trigonachras [Sapindaceae]. Radlkofer. 67876.

Trigonostemon [Euphorbiaceae]. Craib. 63924; Elmer. 64376; Pax. 67549; Robinson. 68052.

Trigonotis [Boragineae]. Nakai. 67251.

Trilisa [Compositae]. Hanausek. 65270, 65271.

Triplostegia [Valerianeae]. Hayata. 65345.

Tripteris [Compositae]. Hanausek. 65271.

Tripterygium [Celastrineae]. Nakai. 67251.

Triumfetta [Tiliaceae]. Chiovenda. 63732; Craib. 63924; Rechinger. 67929.

Trollius [Ranunculaceae]. Koidzumi. 66060; Nakai. 67251; Tondera. 69019.

Tropaeolum [Geraniaceae]. Loesener. 66601.

Tryphostemma [Passifloreae]. Rendle. 67974.

Tsimatimia [Guttiferae]. Jumelle et Perrier de la Bathie. 65862.

Tunatea [Leguminosae]. Lyons. 66726.

Tunica [Caryophylleae]. Tondera. 69019.

Turraea [Meliaceae]. Harms. 65302; Pellegrin. 67579.

Turraeanthus [Meliaceae]. Pellegrin. 67580.

Turritis [Cruciferae]. Tondera. 69019.

Tussilago [Compositae]. Hanausek. 65271; Tondera. 69019.

Tylecarpus [Icacineae]. Rechinger. 67929.

Tylophora [Asclepiadeae]. Craib. 63924; Hayata. 65345; Nakai. 67251.

Tzillemtinia n. gen. [Rhamneae]. Chiovenda. 63732.

Ulmaria [Rosaceae]. Nakai. 67251.

Ulmus [Urticaceae]. Druce. 64185, 64206; Kölbl. 66038; Nakai. 67251; Pavlenko. 67546; Richardson. 68000, 68001; Tondera. 69019; Weber. 69370.

Umbelliferae. Boissieu. 63331; Grimme. 65108; Harper. 65310.

——— *v.* Aegopodium, Angelica, Anthriscus, Apium, Arracacia, Astrantia, Astrodaucus, Bupleurum, Carum, Chaerophyllum, Cicuta, Cnidium, Coelopleurum, Cogswellia, Conioselinum, Crithmum, Cryptotaeniopsis, Cymopterus, Daucus, Dorema, Eryngium, Erythroselinum, Falcaria, Harperella, Heracleum, Hydrocotyle, Langlassea, Libanotis, Ligusticum, Nematosciadium, Oenanthe, Oreomyrrhis, Osmorrhiza, Pastinaca, Petroselinum, Peucedanum, Phellopterus, Physotrichia, Pimpinella, Pleurospermum, Ptychotis, Sanicula, Schiedeophytum, Selinum, Seseli, Siler, Sium, Stephanorossia, Tauschia, Torilis, Trachymene.

Uncaria [Rubiaceae]. Eitner. 64344; Elmer. 64367; Hayata. 65345.

Unona [Anonaceae]. Craib. 63924; Robinson. 68050.

Uragoga [Rubiaceae]. Krause. 66131; Rechinger. 67929.

Urandra [Olacineae]. Foxworthy. 64685.

Uranthera n. gen. [Euphorbiaceae]. Pax. 67549.

Urbinia [Crassulaceae]. Rose. 68094.

Urechites [Apocynaceae]. Urban. 69140.

Urophyllum [Rubiaceae]. Elmer. 64367; Rendle. 67974.

Urospermum [Compositae]. Hanausek. 65271.

Ursinia [Compositae]. Hanausek. 65271; Muschler. 67228a.

Urtica. [Urticaceae]. Berchart. 63159; Jepson. 65815; Koidzumi. 66060; Makino. 66781; Nakai. 67251; Sennen. 68532; Takeda. 68900; Tondera. 69019.

Urticaceae. Bigle de Cardo. 63252; Eberhardt et Dubard. 64316; Etesse. 64451; Nicolas. 67328; Prudhomme. 67823.

——— *v.* Achudenia, Antiaris, Aphananthe, Artocarpus, Astrothalamus, Boehmeria, Boehmeriopsis, Broussonetia, Cannabis, Caprificus, Castilloa, Celtis, Celtites, Chamabaina, Cudrania, Debregeasia, Dorstenia, Elatostema, Elatostematoides, Ficus, Girardinia, Gonostegia, Humulus, Ipo, Kadsura, Laportea, Leucosyke, Morus, Myrianthus, Nanocnide, Parietaria, Pellionia, Pilea, Pipturus, Pouzolzia, Procris, Splitgerbera, Teonongia, Trema, Ulmus, Urtica, Zelkova.

Utricularia [Lentibularieae]. Backer. 62943; Bennett. 63129; Burrell and Clarke. 63589; Chandler. 63694; Craib. 63924; Druce. 64186; Glaziou. 64938; Hayata. 65345; Koidzumi. 66060; Nakai. 67251.

Uvaria [Anonaceae]. Hayata. 65345; Rendle. 67974.

Vaccaria [Caryophylleae]. Tondera. 69019.

Vacciniaceae. Gérôme. 64886.

——— *v.* Gaylussacia, Myrtillus, Vaccinium.

Vaccinium [Vacciniaceae]. Burnham. 63582; Elmer. 64372; Fernald. 64576; Handel-Mazzetti. 65273; Häyrén. 65219; Hayata. 65345; Henslow. 65439; Koidzumi. 66060; Léveillé. 66432, 66434; Mackenzie. 66756; Nakai. 67251.

Valeriana [Valerianeae]. Loesener. 66600; Nakai. 67251; Tondera. 69019.

Valerianeae. Mildbraed. 67041.

——— *v.* Patrinia, Plectritis, Triplostegia, Valeriana, Valerianella.

Valerianella [Valerianeae]. Sennen. 68532; Tondera. 69019.

Vandellia [Scrophularineae]. Bonati. 63354.

Vangueria [Rubiaceae]. Rendle. 67974.

Varthemia [Compositae]. Hanausek. 65271.

Vellosiella [Scrophularineae]. Brown. 63525; Dusén. 64290.

Veprecella [Melastomaceae]. Jumelle & Perrier de la Bathie. 65865.

Verbascum [Scrophularineae]. Blomqvist. 63298; Tondera. 69019.

Verbena [Verbenaceae]. Daniels. 64003; Nakai. 67251; Tondera. 69019.

Verbenaceae. Duchêne. 64252; Kunz. 66197; Loesener. 66603.

———— *v.* Aegiphila, Bouchea, Callicarpa, Caryopteris, Citharexylum, Clerodendron, Duranta, Lantana, Lippia, Phryma, Premna, Priva, Stachytarpheta, Tectona, Verbena, Vitex.

Verbesina [Compositae]. Branderee. 63453; Hanausek. 65271; Robinson. 68048.

Vernonia [Compositae]. Chiovenda. 63732; Hanausek. 65271; Hayata. 65345; Hosseus. 65638; Muschler. 67228a; Rendle. 67974; Usteri. 69153.

Veronica [Scrophularineae]. Handel-Mazzetti. 65273; Junge. 65870; Koidzumi. 66060; Léveillé. 66433; Makino. 66781; Nakai. 67248, 67251; Sennen. 68532; Tondera. 69019.

Viburnum [Caprifoliaceae]. Craib. 63924; Hayata. 65345; Koidzumi. 66060; Léveillé. 66432; Lohwag. 66616; Nakai. 67251; Rehder. 67941; Takeda. 68900; Wiesner. 69461.

Vicia [Leguminosae]. Bennett. 63132; Daniel. 64001; Erdner. 64417; Fraser & Snell. 64706, 64707; Giardinelli. 64905; Gorni. 64975; Hayata. 65345; Horne & Coull. 65625; Koidzumi. 66060; Lundegårdh. 66707; Mattirolo. 66920; Mrazek. 67159; Nakai. 67248, 67251; Staněk u. Domin. 68729; Störmer u. Morgenthaler. 68804; Trabut. 69041; Wachter und Jansen. 69284.

Vigna [Leguminosae]. Braun. 63458; Chiovenda. 63732; Harms. 65300; Hayata. 65345; Makino. 66781; Mildbraed. 67040.

Viguiera [Compositae]. Dusén. 64290; Greene. 65042.

Villadia [Crassulaceae]. Rose. 68094.

Villanova [Compositae]. Hanausek. 65271.

Vincetoxicum [Asclepiadeae]. Brandegee. 63453.

Viola [Violarieae]. Boissieu. 63332; Brainerd. 63446, 63448; Erdner. 64417, 64423, 64424, 64425; Forbes. 64661; Gerbault. 64873; Greene. 65035, 65039, 65049; Griggs. 65099; Handel-Mazzetti. 65273; Hayata. 65345; Koidzumi. 66060; Krause. 66122; Kupffer. 66200; Litvinov. 66516; Makino. 66781; Nakai. 67251; Sanders. 68226; Tondera. 69019; Williams. 69477; Wilmott. 69486.

Violarieae. Brainerd. 63449.

———— *v.* Alsodeia, Calceolaria, Viola.

Viscaria [Caryophylleae]. Tondera. 69019.

Viscum [Loranthaceae]. Aigret. 62796; Baenitz. 62946; Boxberger. 63434; Fedde. 64545; Heinricher. 65393; Letacq. 66400; Lonay. 66645; Makino. 66781; Münchhausen. 67195; Nakai. 67251; Noury. 67365; Plateau. 67718; Sprague. 68705; Takeda. 68900; Thalmann. 68936; Zinger. 69700.

Vitex [Verbenaceae]. Glaziou. 64938; Nakai. 67251; Rendle. 67974.

Vitis [Ampelideae]. Averna-Saccà. 62925; Bassermann-Jordan. 63003, 63004; Basting. 63007; Behrens. 63097; Berry. 63199; Börner. 63329; Bubák u. Kosaroff. 63550; Cavazza. 63675; Chateau. 63710; Col. 63822; Daniels. 64003; Dümmler. 64262; Fischer. 64626; Gagnepain. 64788; Gillot. 64924; Griffon et Maublanc. 65093; Hahn. 65232; Hayata. 65345; Heide. 65384; Kirchner. 65978; Koidzumi. 66060; Koržinskij. 66089; Laurent. 66302; Leman. 66359; Léveillé. 66415; Loiselle. 66618; Lüstner. 66674, 66683, 66702; Molz. 67101; Moritz. 67125; Moritz u. Börner. 67126; Müller. 67166, 67176, 67177, 67179; Müller-Thurgau. 67187, 67189; Nakai. 67251; Picard.

67676; Potebnía. 67761; Ravaz et Verge. 67910; Ruhland. 68162; Schmitthenner. 68378; Schuster. 68459; Schwangart. 68467; Seyot. 68544; Varenne. 69194; Viala et Pacottet. 69213; Wahl. 69320.

Voandzeia [Leguminosae]. Ammann. 62830; Zagorodsky. 69605.

Volkensia [Compositae]. Muschler. 67228a.

Volvulus [Convolvulaceae]. Daniels. 64003.

Wahlenbergia [Campanulaceae]. Moore. 67111; Rendle. 67974.

Walafrida [Selagineae]. Rendle. 67974.

Waldsteinia [Rosaceae]. Koidzumi. 66060; Litvinov. 66546.

Wallenia [Myrsineae]. Urban. 69140.

Waltheria [Sterculiaceae]. Léveillé. 66433.

Webera [Rubiaceae]. Léveillé. 66432.

Wedelia [Compositae]. Chiovenda. 63732; Hanausek. 65271.

Weihea [Rhizophoreae]. Chiovenda. 63732.

Wendlandia [Rubiaceae]. Craib. 63924.

Werneria [Compositae]. Hanausek. 65271.

Wettsteinia n. gen. [Compositae]. Petrak. 67639.

Wikstroemia [Thymelaeaceae]. Léveillé. 66434; Makino. 66781.

Wissadula [Malvaceae]. Fries. 64725.

Wistaria [Leguminosae]. Sprenger. 68714.

Withamia [Solanaceae]. Schinz. 68328.

Wormia [Dilleniaceae]. Svedelius. 68870.

Wulffia [Compositae]. Hanausek. 65271.

Xanthisma [Compositae]. Hanausek. 65271.

Xanthium [Compositae]. Hanausek. 65271; Nakai. 67251; Tondera. 69019.

Xanthocephalum [Compositae]. Hanausek. 65271.

Xanthoceras [Sapindaceae]. Nakai. 67251.

Xeranthemum [Compositae]. Hanausek. 65271.

Xerospermum [Sapindaceae]. Radlkofer. 67874.

Xylia [Leguminosae]. Craib. 63923.

Xylopicrum [Anonaceae]. Lyons. 66726.

Xylosma [Bixineae]. Léveillé. 66432.

Zacyntha [Compositae]. Hanausek. 65271.

Zaluzania [Compositae]. Hanausek. 65271.

Zanichellia [Hydrocharideae]. Makino. 66781.

Zanthoxylum [Rutaceae]. Nakai. 67251; Oliver. 67404.

Zelkova [Urticaceae]. Nakai. 67251.

Zexmenia [Compositae]. Hanausek. 65271.

Zinnia [Compositae]. Dafert & Miklauz. 63962; Hanausek. 65271; Nieuwenhuis-von Uexkull Güldenband. 67342.

Zizyphus [Rhamneae]. Léveillé. 66432; Nakai. 67251.

Zygia [Leguminosae]. Lyons. 66726.

Zygophylleae *v.* Fagonia, Tribulus.

Zygophyllidium [Euphorbiaceae]. Arthur. 62909.

LIST OF NEW GENERA, SPECIES, ETC.

Abronia [Nyctagineae].
— *latiuscula.* Greene. 65042.

Abrus [Leguminosae].
— *cantoniensis* n. var. *Hossei.* Craib. 63924.

Acacia [Leguminosae].
— *comosa, dannaiensis, Harmandiana.* Gagnepain. 64789.
— *Ewartiana.* White. 64483.
— *Kochii, leptoneura* n. var. *eremophila.* Ewart & White. 64483.
— *Mildbraedii.* Harms. 67040.

ACAENA [Rosaceae].

— *anserinacea* n. hybr., *brachyglochin*, *brunnescens* n. hybr., *Buchanani* n. var. *inermis*, *cunctatrix* n. hybr., *Dieckii* n. hybr., *eglochidiata* n. hybr., *glabra* nn. varr. *diandra*, *heterantha*, *gracillima* n. hybr., *Langei Axelii* n. hybr., *latebrosa* nn. varr. *brachyphylla*, *dolichophylla*, *lividella* n. hybr., *metaphyllidion* n. hybr., *microphylla* nn. subspp. *eumicrophylla*, *obscurascens*; var. *inermis* n.f. *breviscapa longiscapa*; n. var. *pallideolivacea* nn. ff. *pilosicaulis subglabricaulis*; n. var. *pauciglochidiata*; *obscureolivacea* n. hybr., *pallens* n. hybr., *pulvinata* n. var. *Crista galli*; *pusilliviridis* n. hybr., *rubescentiglauca* n. hybr., *Sanguisorbae* nn. subspp. *aucklandica*, *caesiiglauca*, *elata*, *epoligotricha*, *interruptepinnata*, *oleosenitens*, *profundeincisa*, *pusilla*, *utrinquestrigulosa*, *vernicosenitens*; subsp. *Novae Zelandiae* n. var. *viridissima*; nn. varr. *angustifoliolata*, *brevifoliolata*, *brevibracteata*, *conjungens*, *exsudans*, *epilasia*, *gracilis*, *intermedia*, *involucrata*, *modica*, *obtusata*, *robusta*, *sericeinitens*, *subincisa*, *subtusglaucescens*, *suprasericascens*; nn. subvarr. *majoriceps*, *rubescentistigma*; n. f. *subfemina*; *sarmentosa* nn. varr. *longiuscula*, *Lusciniae*, *tristanensis*; *subglabra* n. hybr., *subovalifolia* n. hybr., *tardans* n. typ. monstr., *vimosa* n. hybr. Bitter. 63262.

ACALYPHA [Euphorbiaceae].

— *akoensis*, *formosana*. Hayata. 65345.

— *Allenii*. Hutchinson. Kew Bull. London **1911** (229).

— *chirindica*. Moore. 67974.

— *eriophylla*. Hutchinson. Kew Bull. London **1911** (185).

— *glomerata*. Hutchinson. Kew Bull. London **1911** (229).

— *Grantii*. Baker & Hutchinson. Kew Bull. London **1911** (230).

— *Kerrii*. Craib. 63924.

— *paucifolia*. Baker & Hutchinson. Kew Bull. London **1911** (230).

— *subsessilis* n. sp. et var. *mollis*. Hutchinson. Kew Bull. London **1911** (231).

— *Swynnertonii*. Moore. 67974.

ACER [Sapindaceae].

— *albo-purpurascens*, *caudatifolium*, *duplicato-serratum*, *morrisonense*, *rubescens*, *serrulatum*. Hayata. 65345.

— *Ginnala* n. var. *yezoense*. Koidzumi. 66061.

— *Lipskyi*. Rehder. 66501.

— *morrisonense*; *rubescens*. Hayata. 66061.

— *oblongum* n. var. *Itoanum*. Hayata. 65345.

— *Oliverianum* nn. varr. *microcarpum*, *Nakahari*. Hayata. 65345.

— *Oliverianum* n. var. *Nakaharae*. Hayata. 66061.

— *ovatifolium*. Koidzumi. 66061.

— *Pavolinii*. Panpanini. 67459.

— *populifolium*†. Krasnov. 66110.

— *shirasawanum*. Koidzumi. 66061.

— *Tutcheri* n. var. *Shimadai*. Hayata. 65345.

Achantia n. gen. [Sterculiaceae].

— *altissima*. Chevalier. 63722.

ACOMASTYLIS [Rosaceae].

— *arapahoensis*. Daniels. 64003.

ACONITUM [Ranunculaceae].

— *columbianum lutescens*. Jones. 65836.

— *hakusanense*, *seoulense*; *septemtrionale* n. var. *albo-violaceum*. Nakai. 67248.

ACROCEPHALUS [Labiatae].

— *chirindensis*, *picturatus*. Moore. 67974.

— *spicatus*. Robinson. 68052.

ACROLASIA [Loaseae].

— *albicaulis integrifolia*. Daniels. 64003.

ACRONYCHIA [Rutaceae].

— *albiflora*. Rechinger. 67929.

ACTAEA [Ranunculaceae].

— *arguta eburnea*. Cockerell. 64003.

ACTINIDIA [Ternstroemiaceae].

— *callosa* nn. varr. *pubescens*, *sabiaefolia*: *Championi* n. var. *mollis*; *coriacea*, *pachyphylla*, *rudis*; *rufa* nn. varr. *arguta*, *cordifolia*, *parvifolia*; *valvata*. Dunn. 64284.

ADANSONIA [Malvaceae].

— *Stanburyana*. Hochreutiner. 65544.

ADENANTHERA [Leguminosae].

— *Forbesii*. Gagnepain. 64789.

ADENOCALYMMA [Bignoniaceae].

— *gracile*. Bur. 64938.

ADENOPETALUM [Euphorbiaceae].
— *gramineum.* Arthur. 62909.

ADENOPHORA [Campanulaceae].
— *howozana.* Takeda. 68899.
— *morrisonensis.* Hayata. 65345.

ADENOSACME [Rubiaceae].
— *apoensis.* Elmer. 64367.
— *chasalioides.* Craib. Kew Bull. London **1911** (189).
— *mindanaensis* Elmer 64367.

ADENOSMA [Scrophularineae].
— *bracteosum, cordifolium, ramosum, Thorelli.* Bonati. 63354.

ADINA [Rubiaceae].
— *Garciae, Zschokkei.* Elmer. 64367.

ADINANDRA [Ternstroemiaceae].
— *lasiostyla, pedunculata.* Hayata. 65345.

Adinobotrys n. gen. [Leguminosae].
— *atropurpurens, eriantha, filipes, myrianthus, Nieuwenhuisii.* Dunn. 64281.

AEGIPHILA [Verbenaceae].
— *ferruginea.* Glaziou. 64938.

AEGOPODIUM [Umbelliferae].
— *Podagraria* n. monstr. *involucratum.* Erdner. 64417.

AEOLANTHUS [Labiatae].
— *purpureo-pilosus.* Wernham. 69426.

AESCHYNANTHUS [Gesneraceae].
— *Dunnii.* Léveillé. 66432.
— *persimilis.* Craib. 63924.

AESCHYNOMENE [Leguminosae].
— *gazensis, nodulosa.* Baker. 67974.

AËTANTHUS [Loranthaceae].
— *coriaceus, Paxianus.* Patschovsky. 67528.

AETHIONEMA [Cruciferae].
— *armenum* n. var. *papillosum.* Bornmüller. 63388.
— *pallidiflorum, recurvum, Sintenisii.* Haussknecht & Bornmüller. 63388.

AFZELIA [Leguminosae].
— *siamica.* Craib. 63924.

AGANOSMA [Apocynaceae].
— *Schlechterianum.* Léveillé. 66432.

AGELAEA [Connaraceae].
— *glandulosissima, Mildbraedii.* Gilg. 67040.

AGERATUM [Compositae].
— *Gaumeri, Peckii, radicans.* Robinson. 68046.

AGLAIA [Meliaceae].
— *poulocondorensis.* Pellegrin. 67577.

AGOSERIS [Compositae].
— *angustissima, caudata, cinerea, confinis, Covillei, decumbens, Howellii, isomeris, lacera, lanulosa, lapathifolia, longirostris, longissima, longula, microdonta, prionophylla, procera, taraxacoides, vestita, vicinalis, vulcanica.* Greene. 65054.
— *obtusifolia, tenuifolia, turbinata.* Rydberg. 68183.

AGRIMONIA [Rosaceae].
— *Bicknellii.* Rydberg. 63243.

AINSLIAEA [Compositae].
— *okinawensis, secundiflora.* Hayata. 65345.
— *reflexa* n. var. *Lobbiana.* Beauverd. 63048.

AJUGA [Labiatae].
— *glabrescens.* Makino. 66781.
— *Iva* n. var. *apetala.* Sennen. 68532.
— *Makinoi, yezoensis* n. var. *tsukubana.* Nakai. 67248.

ALAFIA [Apocynaceae].
— *Swynnertonii.* Moore. 76974.

ALANGIUM [Cornaceae].
— *Kurzii.* Craib. 63924.

ALBIZZIA [Leguminosae].
— *Duclouxii.* Gagnepain. 64789.
— *fastigiata* n. var. *chirindensis.* Baker. 67974.
— *macradenia, tenuispica.* Harms. 65306.

ALCEA [Malvaceae].
— *Aucheri β lobata,* n. var. *thionantha ; setosa β tiliifolia.* Bornmüller. 63384.

ALCHEMILLA [Rosaceae].
— *acutangula* n. f. *multicaulis.* Westerlund. 69439.
— *Adolfi Friederici, kiwuensis, Mildbraedii.* Engler. 67040.
— *cinerea* n. var. *Uhligii, Ellenbeckii, Erlangeriana, Hildebrandtii, Jaegeri, natalensis, Rehmannii.* Engler. 64391.

ALCHORNEA [Euphorbiaceae].
— *arborea.* Elmer. 64376.
— *liukiuensis.* Hayata. 65345.

Allophylus [Sapindaceae].
— *chirindensis.* Baker. 67974.
— *cochinchinensis.* Lecomte. 66329.
— *leucocladus.* Radlkofer. 67876.
— *longifolius.* Radlkofer. 67874.
— *sootepensis.* Craib. 63924.
— *varians.* Craib. 63924.

Alloplectus [Gesneraceae].
— *hirsutus.* Sprague. Kew Bull. London **111** (346).
— *metamorphophyllus.* Smith. 68630.
— *pallidus.* Sprague. Kew Bull. London **1911** (346).
— *tomentosus.* Glaziou. 64938

Alnus [Cupuliferae].
Aschersoniana n. var. *pomeranica* ; *cordata* nn. ff. *parvifolia, vulgaris* ; *fallacina* n. hybr. ; *fruticosa* nn. ff. *grandifolia, macrophylla, normalis, vulgaris* ; *glutinosa* nn. ff. *bosniaca, cuneata, macrocarpa, pilosa, subimberbis, sublobata, subserrata, tenuifolia,* n. f. *imberbis* n. subf. *microphylla,* f. *parvifolia,* nn. subff. *lobulata, minuticarpa,* var. *vulgaris* n. f. *dubia,* n. f. *puberula* n. subf. *subpilosa ; hirsuta* n. var. *vulgaris* nn. ff. *macrophylla, typica* ; *hybrida* n. var. *viridior* ; *incana* nn. varr. *Bornmülleri, glauca, oblongifrons, obtusifolia ovalis, pseudospuria,* var. *borealis* nn. ff. *acutiloba, Blyttiana, cordifolia, flavescens, vulgaris,* n. var. *glaucophylla* nn. ff. *brachyphylla, crataegifolia, oxyloba, pinnatisecta, subcordifolia, typica,* n. var. *hypochlora* nn. ff. *microconus, normalis,* n. var. *subrotunda* nn. ff. *argyrophylla, microcarpa, normalis,* var. *vulgaris* nn. ff. *microphylla, subargentea, subcordata, subsericea* ; *Matsumurae* ; *Maximowiczii* n. var. *microcarpa, parvifolia, typica* ; *orientalis* nn. ff. *puberula, Winkleri* ; *rhombifolia* n. var. *typica* ; *Schneideri* ; *serrulatoides* ; *silesiaca* nn. varr. *macrocarpa, vulgaris* ; *sinuata* n. var. *stenophylla* ; *subcordata* nn. varr. *arguta, formosana, genuina, koreana, latifolia, typica* ; *tinctoria* nn. varr. *glabra, mandschurica, obtusiloba, typica* ; *viridis* nn. ff. *subvestita, vulgaris, Brembana* nn. ff. *pilosa, typica, microphylla* nn. ff. *hirtella, typica,* n. var. *repens* nn. ff. *macrophylla, pubescens, typica,* var. *subvestita* nn. subff. *glabra, hirta.* Callier. 63610.

Alphitonia [Rhamneae].
— *neocaledonica.* Guillaumin. 65174.

Alsine [Caryophylleae].
— *rupestris, Weberbaueri.* Muschler. 67232.

Alsodeia [Violarieae].
— *convallarioides, gazensis.* Baker. 67974.

Alsomitra [Cucurbitaceae].
— *integrifoliola.* Hayata. 65345.

Alternanthera [Amarantaeae].
— *aphylla, pinheirensis, Bastosiana.* Glaziou. 64938.

Alyssum [Cruciferae].
— *anamense, Musili.* Velenovský. 69203.
— *Baumgartnerianum, iranicum, lanceolatum, repens* var. (?). Baumgartner. 63036.

Alyxia [Apocynaceae].
— *monticola.* Robinson. 68052.
— *myrtillaefolia, Schlechteri.* Léveillé. 66432.
— *siamensis.* Craib. 63924.

Amarantus [Amaranthaceae].
— *aragonensis.* Sennen. 68532.
— *sclerantoides abingdonensis* n. f. Stewart. 68779.
— *sclerantoides albemarlensis* n. f. Stewart.
— *tarraconensis* n. hybr. Sennen & Pau. 68532.

Amelanchier [Rosaceae].
— *asiatica* n. var. *turkestanica.* Litvinov. 66515.
— *nantucketense.* Bicknell. 63243.

Amellus [Compositae].
— *humilis.* Heering. 65374.

Amoora [Meliaceae].
— *polillensis.* Robinson. 68050.

Ampelocissus [Ampelideae].
— *aesculifolia, iomalla, macrocirrha, multiloba, Poggei, quercifolia, sarcantha.* Gilg & Brandt. 64919.

Amphorocalyx [Melastomaceae].
— *albus.* Jumelle & Perrier de la Bathie. 65865.
— *Alexandri.* Urban. 69140.

Amsinckia [Boragineae].
— *parviflora.* Heller. 65399.

Amygdalus [Rosaceae].
— *Haussknechtii* n. var. *pubescens*. Bornmüller. 63390.

Anacampseros [Portulaceae].
— *affinis, namaguensis*. Pearson & Stephens. 67561.
— *albissima*. Marloth. 66831.

Andrachne [Euphorbiaceae].
— *Esquirolii*. Léveillé. 66432.

Andryala [Compositae].
— *mollis* n. var. *burgalensis*. Sennen & Pau. 68532.

Anemone [Ranunculaceae].
— *Esquirolii*. Léveillé. 66432.
— *peneensis*. Baker. 67974.
— *Pulsatilla* n. var. *ucranica*. Ugrinskij. 69128.

Anemopaegma [Bignoniaceae].
— *Nettoanum*. Glaziou. 64938.

Anetanthus [Gesneraceae].
— *pusillus*. Glaziou. 64938.

Angelica [Umbelliferae].
— *morrisonicola*. Hayata. 65345.

Angianthus [Compositae].
— *axiliflorus*. Ewart & White. 64481
— *lanigerus*. Ewart & White. 64483.

Anisanthus [Acanthaceae].
— *brasiliensis*. Lind. 64938.

Anisoptera [Dipterocarpeae].
— *brunnea*. Foxworthy. 64686.

Antennaria [Compositae].
— *alpina cana* n. var., *eucosma*. Fernald & Wiegand. 64578.
— *arkansana, bifrons, candida, densa, dilatata, elliptica, Fendleri, hygrophila, oneidica. peramoena, pinetorum, pulchella, pyramidata, scabra*. Greene. 65060.

Aphania [Sapindaceae].
— *Spirei*. Lecomte. 66329.

Aphelandra [Acanthaceae].
— *pubescens, rigida*. Glaziou. 64938.

Apinagia [Podostemaceae].
— *Crulsiana, intermedia*. Warming. 64938.
— *parahybensis, uruhuana, Warmingii*. Glaziou. 64938.

Apios [Leguminosae].
— *Apios boulderensis* n. var. Daniels. 64003.

Apium [Umbelliferae].
— *integrilobum*. Hayata. 65345.

Apocynum [Apocynaceae].
— *abditum*. Greene. 65042.
— *cordigerum*. Greene. 65062.
— *grandiflorum*. Danguy. 63997, 63998.
— *hypericifolium arenarium* n. f. Gates. 64833.
— *incanum*. Greene. 65062.

Anthemidaceae n. fam. Heller. 65399.

Anthemis [Compositae].
— *arabica*. Velenovský. 69203.
— *odontostephana β tubicina*. Bornmüller. 63385.

Anthobembix [Monimiaceae].
— *Moszkowskii*. Perkins. 67606.

Anthospermum [Rubiaceae].
— *ammanioides*. Moore. 67974.
— *Mildbraedii*. Krause. 66131.
— *vallicolum*. Moore. 67974.

Anthyllis [Leguminosae].
— *polyphylla* nn. ff. *Petzii, glabrescens*. Sagorski. 68204.

Antidesma [Euphorbiaceae].
— *Collettii, Kerrii, sootepensis*. Craib. 63924.
— *Macgregorii*. Robinson. 68050.
— *Seguini*. Léveillé. 66432.
— *subolivaceum*. Elmer. 64376.

Anychiastrum [Caryophylleae].
— *montanum*. Small. 68607.

Aquilegia [Ranunculaceae].
— *adiantoides, hypolasia*. Greene. 65059.
— *vulgaris* n. var. *pseudoatrata*. Erdner. 64417.

Arabis [Cruciferae].
— *aculeolata, acutina, arbuscula, armerifolia, bracteolata, dacotica, densa, dianthifolia, hastatula, horizontalis, interposita, Kennedyi, multiceps, nardina, nemophila, oreocallis, paupercula, pendulina, polyantha, polyclada, polytricha, rostellata, semisepulta, setigera, setulosa, subserrata, tenuicula, alpina* nn. varr. *cautafrica, pyramidalis, hirsuta* n. var. *genevensis*. Beauverd. 63051.
— *Davidsonii, inamoena*. Greene. 65042.
— *hirsuta* n. var. *decipiens*, subsp. *Gerardi* n. var. *normalis, petraea* n. var. *fallacina*. Erdner. 64417.
— *morrisonensis*. Hayata. 65345.
— *senanensis*. Makino. 66781.
— *viridis*. Harger. 65296.

ARAGALLUS [Leguminosae].
— *minor.* Cockerell. 64003.

ARALIAEPHYLLUM [Laurineae].
— *crassinerve.* Berry. 63203.

Araliopsis n. gen. [Araliaceae].
— *breviloba, cretacea, cretacea dentata, cretacea salisburiaefolia.* Berry. 63205.

ARBUTUS [Ericaceae].
— *peninsularis.* Rose & Goldman. 68094.

ARCEUTHOBIUM [Loranthaceae].
— *Douglasii Laricis, Douglasii Tsugensis.* Jones. 65836.
— *Juniperi procerae.* Chiovenda. 63732.

ARCHIDENDRON [Leguminosae].
— *Peekelii.* Lauterbach. 66306.

ARDISIA [Myrsineae].
— *Bodinieri, castaneifolia, Dielsii, perforata.* Léveillé. 66432.
— *dictyoneura.* Urban. 69140.
— *Kerrii.* Craib. 63924.
— *kotoensis, morrisonensis, rectangularis, remotiserrata, simplicicaulis.* Hayata. 65345.

ARENARIA [Caryophylleae].
— *caespitosa, Engleriana, pallens.* Muschler. 67232.

ARGOSTEMMA [Rubiaceae].
— *stellatum.* Craib. 63924.

ARGYREIA [Convolvulaceae].
— *Kerrii, Roxburghii* n. var. *siamica.* Craib. 63924.
— *rufo-hirsuta.* Léveillé. 66432.

ARGYROLOBIUM [Leguminosae].
— *Mildbraedii.* Harms. 67040.

ARIOCARPUS [Cacteae].
— *Lloydii.* Rose. 68094.
— *Lloydii.* Rose. 69201.

ARISTOLOCHIA [Aristolochiaeae].
— *Cisneroii, cordifolia, micrantha, trilabiata.* Glaziou. 64938.
— *dilatata.* Brown. Kew Bull. London **1911** (274).
— *Hookeriana, Kerrii.* Craib. 63924.
— *kewensis* n. hybr. W[atson]. 69367.
— *Ledermannii, Tessmannii.* Engler. 64397.
— *nipponica* Makino. 66781.
— *punjabensis.* Lace. Kew Bull. London **1911** (273).

ARMERIA [Plumbagineae].
— *Malinvaudii.* Coste & Soulié. 63890.

ARMORACIA [Cruciferae].
— *Armoracia.* Cockerell. 64003.

ARNICA [Compositae].
— *abortiva, lasiosperma, parvifolia.* Greene. 65042.
— *betonicaefolia gracilis.* Jones. 65836.

ARRABIDAEA [Bignoniaceae].
— *chironeura.* Bur. 64938.
— *crassa.* Sprague. 68707.

ARRACACIA [Umbelliferae].
— *compacta.* Rose. 68094.

ARTANTHE [Piperaceae].
— *Kinkelini*†. Engelhardt. 64385.

ARTEMISIA [Compositae].
— *gallica* n. var. *tenuiloba* n. f. *heterocephala.* Sennen. 68532.
— *japonica,* n. f. *resedifolia.* Takeda. 68900.
— *Koidzumii, minutiflora.* Nakai. 67248.
— *koreana, minutiflora, nutans.* Nakai. 67251.
— *Ludoviciana atomifera.* Jones. 65836.
— *nitida* n. var. *timauensis.* Wolfert. 69539.

ARUBA [Simarubeae].
— *Cedron, ferruginea.* Lyons. 66726.

ARYTERA [Sapindaceae].
— *samoensis.* Radlkofer. 67929.

ASARUM [Aristolochiaceae].
— *asaroides.* Makino. 66781.
— *canadense* n. var. *fallax.* Domin. 64148.
— *Cavaleriei* n. var. *Esquirolii.* Léveillé. 66432.

ASCLEPIAS [Asclepiadeae].
— *Gossweileri.* Moore. 67111.
— *Swynnertonii.* Moore. 67974.

ASPIDOPTERIS [Malpighiaceae].
— *Cavaleriei, hypoglauca.* Léveillé. 66432.

ASPILIA [Compositae].
— *aspilioides, brachyphylla.* Moore. 67974.
— *Mildbraedii.* Muschler. 67233.

ASTER [Compositae].
— *depauperatus, Fauriei, fusanensis, Hayatae, horridifolius, Komarovi, macrodon, macrolophus, micranthus, Nakai, quelpaertensis, rupicola, halophilus, leucopsis.* Greene. 65031.
— *tataricus* n. var. *Petersianus.* Graebner. 65001.

Asteriscus [Compositae].
— *arabicus.* Velenovský. 69203.
— *maritimus* n var. *minor.* Chevalier & Bertrand. 63729.

Astilbe [Saxifrageae].
— *longicarpa.* Hayata. 65345.

Astragalus [Leguminosae].
— *baalbekensis, supranubius.* Bornmüller. 63390.
— *Gertrudis.* Greene. 65040.
— *kofensis, macrobotrys* n. var. *camelorum, sanctus* n. var. *hamadensis.* Velenovský. 69203.
— *pertenuis, subuniflorus.* Greene. 65040.
— *pseudo-trigonus.* Battandier & Trabut. 63021.
— *skythropos* n. var. *acaulis.* Danguy. 63997.
— *Tragacantha* n. var. *catalaunica.* Sennen. 68532.

Astrochlaena [Convolvulaceae].
— *Mildbraedii.* Pilger. 67690.

Astronia [Melastomaceae].
— *apoensis, cuernosensis, ferruginea, gitingensis, lucbanensis, viridifolia.* Elmer. 64374.
— *Williamsii.* Robinson. 68050.

Astrothalamus n. gen. [Urticaceae].
— *reticulatus.* Robinson. 68049.

Asystasia [Acanthaceae].
— *coromandeliana* n. var. *linearifolia.* Moore. 67974.
— *Kerrii.* Craib. 63924.
— *Welwitschii* n. var. *stenophylla.* Moore. 67111.

Atalantia [Rutaceae].
— *Guillaumini.* Swingle. 68875.

Athrixia [Compositae].
— *foliosa, oblonga.* Moore. 67974.

Atractylis [Compositae].
— *candida.* Cuenod. 63941.

Atriplex [Chenopodiaceae].
Halimus n. var. *denticulata.* Sennen & Pau. 68532.
— *patula* var. *hastifolia* n. subvar. *longidentata.* Erdner. 64417.
— *pterocarpa.* Ewart, White & Rees. 64482.

Atropanthe n. gen. [Solanaceae].
— *sinensis.* Pascher. 67500.

Aubrietia [Cruciferae].
— *Kotschyi* n. var. *brachycarpa.* Bornmüller. 63384.
— *scyria.* Halácsy. 65239.

Baccaurea [Euphorbiaceae].
— *odoratissima, terminalifolia.* Elmer. 64376.

Baccharis [Compositae].
— *erigeroides* n. var. *Dusenii.* Heering. 64290.
— *gracillima, meridionalis, paranensis, subincisa.* Heering & Dusén. 64290.
— *leucocephala.* Dusén. 64290.
— *pluridentata, Regnellii* n. var. *subalata*; *Usterii.* Heering. 69153.

Bakeriella [Sapotaceae].
— *Carrieana, kemoensis, Pobeguiniana.* Dubard. 64235.

Balanophora [Balanophoreae].
— *tobiracola.* Makino. 66781.

Balduina [Compositae].
— *angustifolia.* Robinson. 68408.

Baliospermum [Euphorbiaceae].
— *siamense.* Craib. 63924.

Ballota [Labiatae].
— *luteola.* Velenovský. 69203.

Baloghia [Euphorbiaceae].
— *pulchella.* Schlechter. 67549.

Baphia [Leguminosae].
— *Mildbraedii, multiflora.* Harms. 67040.

Baptisia.
— *nuculifera, oxyphylla, saligna.* Greene. 65048.

Barbarea [Cruciferae].
— *arabica.* Velenovský. 69203.
— *Rohlenae.* Domin. 64147.

Barleria [Acanthaceae].
— *Alluaudi.* Benoist. 63149.
— *asterotricha, Maclaudi.* Benoist. 63155.
— *benguellensis, Gossweileri, kacondensis, pabularis, subglobosa.* Moore. 67111.
— *longistyla.* Lindau. 66472.
— *Sacleuxii.* Benoist. 63150.
— *siamensis.* Craib. 63924.
— *Swynnertonii.* Moore. 67974.

Barringtonia [Lecythidaceae].
— *magnifica, Novae-Hiberniae.* Lauterbach. 66306.

Barroetea [Compositae].
— *brevipes.* Robinson. 68047.

Batrachium [Ranunculaceae].
— *aquatile flaccidum.* Cockerell. 64003.
— *usneoides.* Greene. 65042.

Bauhinia [Leguminosae].
— *anomala, appendiculata, estrellensis, uniflora.* Hassler. 65333a.

Begonia [Begoniaceae].
— *aptera, ferruginea, kotoensis, laciniata* n. var. *formosana, taiwaniana.* Hayata. 65345.
— *gemmirhiza.* Léveillé. 66432.
— *incerta, Kerrii, sootepensis.* Craib. 63924.
— *leptantha.* Robinson. 69050.

Bellis [Compositae].
— *annua* n. var. *catalaunica*; *microcephala* n. var. *Donatiana.* Sennen & Pau. 68532.

Belon [Rutaceae].
— *Marmelos.* Lyons. 66726.

Beloperone [Acanthaceae].
— *organensis.* Glaziou. 64938.

Berberis [Berberideae].
— *bicolor, Bodinieri, Cavaleriei.* Léveillé. 66432.
— *Kawakamii, morrisonensis.* Hayata. 65345.

Bérgenia [Lythrarieae].
— *pacifica.* Komarov. 66073.

Berkheya [Compositae].
— *horrida.* Muschler. 67228a.
— *setifera* n. var. *tropica.* Moore. 67974.

Bertiera [Rubiaceae].
— *iturensis, Mildbraedii.* Krause. 66131.

Besleria [Gesneraceae].
— *pycnosuzygia.* Smith. 68630.

Betula [Cupuliferae].
— *alba pendula.* Jones. 65836.
— *exilis* n. sp. et var. *subtilis*; *ircutensis, Middendorffii* n. var. *alpina*; *Middendorffii* nn. varr. *subalpina, vallensis*; *blatyphylla.* Sukačev. 68856.
— *occidentalis inopina* n. f. Jepson. 65818.
— *papyrifera Andrewsii.* Daniels. 64003.

Beureria [Boragineae].
— *succulenta* n. var. *canescens.* Schulz. 69144.

Bidens [Compositae].
— *minuscula.* Léveillé & Vaniot. 66413.
— *prolixus.* Moore. 67974.
— *Taquetii.* Léveillé & Vaniot. 66413.

Biophytum [Geraniaceae].
— *Foxii.* Sprague. Kew Bull. London **1911** (343).

Blachia [Euphorbiaceae].
— *jatrophifolia.* Pax & Hoffmann. 67549.

Blakea [Melastomaceae].
— *Urbaniana.* Cogniaux. 69140.

Blastus [Melastomaceae].
— *Dunnianus.* Léveillé. 66432.

Blepharis [Acanthaceae].
— *breviciliata.* Fiori. 64607.
— *decussata.* Moore. 67111.
— *madandensis.* Moore. 67974.
— *pascuorum.* Moore. 67111.

Blumea [Compositae].
— *conspicua.* Hayata. 65345.
— *Hossei.* Craib. 63924.

Boea [Gesneraceae].
— *Chaffanjoni, Feddei.* Léveille. 66432.

Boehmeria [Urticaceae].
— *Beyeri, rupestris, villosa.* Robinson. 68049.
— *formosana.* Hayata. 65345.

Bonamia [Convolvulaceae].
— *subsessilis, tomentosa.* Hassler. 65333a.

Borbonia [Leguminosae].
— *pinifolia.* Marloth. 66831.

Borreria [Rubiaceae].
— *laevis* n. var. *Sintenisii.* Urban. 69144.

Borthwickia n. gen. [Capparideae].
— *trifoliata.* Smith. 68634.

Boswellia [Burseraceae].
— *Pirottae.* Chiorenda. 63732.
— *occidentalis.* Engler. 64395.

Bothriospermum [Boragineae].
— *Imaii.* Nakai. 67251.
— *tenellum* n. var. *majusculum.* Hayata. 65345.

Bouchea [Verbenaceae].
— *rariflora.* Chiovenda. 63732.

Bougainvillea [Nyctagineae].
— *arborea.* Glaziou. 64938.

Brachistus [Solanaceae].
— *pubescens.* Stewart. 68779.

Brachystelma [Asclepiadeae].
— *Kerrii.* Craib. 63924.

Brassica [Cruciferae].
— *pachypoda.* Thellung. 68328.

BRAUNERIA [Compositae].
— *heterophylla*. Lyons. 66726.

BREDIA [Melastomaceae].
— *scandens*. Hayata. 65345.

BREWERIA [Convolvulaceae].
— *multicaulis*. Brandegee. 63453.

BREYNIA [Euphorbiaceae].
— *glauca*. Craib. 63924.

BRICKELLIA [Compositae].
— *amplexicaulis lanceolata* n. sp. et var.; *brasiliensis, coridifolia, scoparia subauriculata* n. var. Robinson. 68046.

BRIDELIA [Euphorbiaceae].
— *affinis*. Craib. 63924.

BRUCEA [Simarubeae].
— *antidysenterica* n. var. *crassivenia*. Engler. 64393.

BRUNELLA [Labiatae].
— *alba* n. var. *catalaunica*. Sennen. 68532.
— *Girandiasi*. Coste & Soulié. 63890.
— *vulgaris* var. *recta* n. f. *glabrescens*. Pampanini. 67465.

BRUNFELSIA [Solanaceae].
— *plicata*. Urban. 69140.

BUCHANANIA [Anacardiaceae].
— *reticulata* n. var. *siamica*. Hosseus. 65638.

BUCHNERA [Scrophularineae].
— *angustissima, cambodiana, ramosa, saigonensis*. Bonati. 63345.

BUDDLEIA [Loganiaceae].
— *cordata* n. var. *Teposan*; *floccosa* n. var. *crassifolia*; *tuxtlica*. Loesener. 66600.
— *ligustrina, monticola*. Loesener. 66602.
— *venenifera*. Makino. 66781.

BUMELIA [Sapotaceae].
— *oblongata*. Urban. 69140.

BUPLEURUM [Umbelliferae].
— *Muschleri*. Wolff. 69543.

BYRONIA [Ilicineae].
— *Helleri*. Léveillé. 66434.

CACABUS [Solanaceae].
— *Hookeri*. Stewart. 68779.

CACALIA [Compositae].
— *calva*. Brandegee. 63453.
— *Makineanus*. Makino. 66781.
— *taimingasa, Thunbergii*. Nakai. 67248, 67251.

CACCINIA [Boragineae].
— *crassifolia* n. var. *echinata*; var. *Rauwolfii* nn. ff. *obtusifolia, persica*. Popov. 67750.

CAESALPINIA [Leguminosae].
— *Nathorsti*†. Schuster. 68456.

CAESARIA [Bixineae].
— *contracta*. Urban. 69140.

CAJOPHORA [Loaseae].
— *Fiebrigii, scarlatina*. Urban & Gilg. 69145.

CALAMINTHA [Labiatae].
— *chinensis* n. var. *Souliei*; *coreana*. Léveillé. 66432.
— *cryptantha* n. var. *filiformis*. Chiovenda. 63732.
— *laxiflora*. Hayata. 65345.
— *umbrosa* n. var. *shibetchensis*. Léveillé. 66432.

CALCEOLARIA [Violarieae].
— *linearis*. Daniels. 64003.

CALEA [Compositae].
— *monocephala*. Dusén. 64290.

CALLICARPA [Verbenaceae].
— *Bodinieri, Cavaleriei, Dunniana, Esquirolii, Martini, panduriformis, Seguini*. Léveillé. 66432.
— *bonniensis, kotoensis, oshimensis, parvifolia, randaiensis, remotiserrata*. Hayata. 65345.
— *Esquirolii*. Léveillé. 66432.

CALLICHILIA [Apocynaceae].
— *orientalis*. Moore. 67974.

CALOCEPHALUS [Compositae].
— *Skeatsiana*. Ewart & White. 64481.

CALOPHYLLUM [Guttiferae].
— *recedens*. Jumelle & Perrier de la Bathie. 65862.

CALOPOGONIUM [Leguminosae].
— *phaeophlebium*. Smith. 68630.

CALOTHAMNUS [Myrtaceae].
— *homalophyllus* n. var. *angustifolia*. Ewart. 64480.

CALYPTOCARPUS [Compositae].
— *blepharolepsis*. Robinson. 68048.

CALYPTRANTHES [Myrtaceae].
— *acutissima, Boldinghii*. Urban. 69140.

CAMELLIA [Ternstroemiaceae].
— *Costei*. Léveillé. 66432.

Campanula [Campanulaceae].
— *Chanetii.* Léveillé. 66432.
— *lamioides.* Witasek. 65273.
— *Trachelium* n. f. *micrantha.* Erdner. 64417.

Campe [Cruciferae].
— *americana.* Cockerell. 64003.

Campyloteca [Compositae].
— *ruthifolia.* Léveillé. 66433.

Canarium [Burseraceae].
— *apoense.* Elmer. 64371.
— *Clementis perumbrinum* n. var., *costulatum, laciniatum, melioides, ogat, sibulanense, todayense, Toncalingii.* Elmer. 64371.
— *Kerii.* Craib. 63924.

Canephora [Rubiaceae].
— *angustifolia, Goudotii.* Wernham. 69423.

Canthium [Rubiaceae].
— *Dunnianum.* Léveillé. 66432.
— *Frangula, microcodon, racemulosum, Swynnertonii, ventosum.* Moore. 67974.
— *Randii.* Moore. 67111.

Capparis [Capparideae].
— *Bodinieri.* Léveillé. 66432.
— *Milbraedii.* Gilg. 67040.

Capsella [Cruciferae].
— *Viguieri.* Blaringhem. 63283.

Cardamine [Cruciferae].
— *talamontiana.* Chiovenda. 63732.
— *amporitana.* Sennen & Pau. 68532.
— *hirsuta* nn. varr. *formosana. rotundiloba, reniformis.* Hayata. 65345.
— *prorepens* n. f. *valida.* Takeda. 68900.

Carduus [Compositae].
— *horridus.* Fedtschenko. 64538.
— *vernalis.* Osterhout. 67417.

Carica [Passifloreae].
— *jamaicensis.* Urban. 69140.

Carlowrightia [Acanthaceae].
— *parvifolia.* Brandegee. 63458.

Carnegiea n. gen. [Monimiaceae].
— *eximia.* Perkins. 67606.

Carpodiptera [Tiliaceae].
— *Simonis.* Urban. 69140.

Carriera [Samydaceae].
— *Dunniana.* Léveillé. 66432.

Caryopteris [Verbenaceae].
— *Esquirolii.* Léveillé. 66432.

Casearia [Samydaceae].
— *flexuosa. Kerrii.* Craib. 63924.

Cassia [Leguminosae].
— *Bakeriana.* Craib. 63924.

Castalia [Nymphaeaceae].
— *alba* n. var. *candida.* Druce. 64204.

Castanea [Cupuliferae].
— *sativa* n. var. *formosana.* Hayata. 65345.

Castanopsis [Cupuliferae].
— *brevispina, Kawakamii, Kusanoi, stellato-spini, taiwaniana.* Hayata. 65345.

Castelnavia [Podostemaceae].
— *Warmingii.* Glaziou. 64938.

Castilleja [Scrophularineae].
— *araphaoensis, linariaefolia filiformis* n. var. Daniels. 64003.
— *austromontana.* Standley & Blumer. 68726.

Cayratia [Ampelideae].
— *cambodiana, cardiospermoides, carnosa, ceratophora, corniculata, geniculata, japonica, mollissima, oligocarpa, pedata, pellita, rhodocarpa, Roxburghii, Sonneratii, tenuifolia, Wrayi.* Gagnepain. 64786.

Celastrophyllum [Celastrineae].
— *parvifolium.* Berry. 63203.

Celastrus [Celastrineae].
— *Kusanoi.* Hayata. 65345.

Celosia [Amarantaceae].
— *taitoensis.* Hayata. 65345.

Celsia [Scrophularineae].
— *foliosa.* Chiovenda. 63732.

Celtis [Urticaceae].
— *Biondii.* Pampanini. 67459.
— *dioica.* Moore. 67974.
— *formosana.* Hayata. 65345.
— *koraiensis.* Nakai. 67251.

Celtites [Urticaceae].
— *Kleinii* n. typ. Tuzson. 69123.

Centaurea [Compositae].
— *arabica, camelorum, epapposa, Musili.* Velenovsky. 69203.
— *Gerstlaueri.* Erdner. 64417, 64420.
— *Hanryi* n. var. *catalaunica*; *Jovinienii* n. hybr. Sennen & Pau. 68532.
— *persica* nn. varr. *peraspera, subinermis.* Bornmüller. 63385.
— *Pospichalii, Puppisii, Robicii* nn. hybr. Justin. 65874.

Centemopsis n. gen. [Amarantaceae].
— *biflora, glomerata, Kirkii, rubra.* Schinz. 68328.

CENTRANTHERA [Scrophularineae].
— *Scopari, tonkinensis.* Bonati. 63354.

CENTRATHERUM [Compositae].
— *Englerianum.* Muschler. 67228A.

CEPHAELIS [Rubiaceae].
— *siamica.* Craib. 63924.

CEPHALARIA [Dipsaceae].
— *microcephala* n. var. *integerrima.* Bornmüller. 63385.

CEPHALORHYNCHUS [Compositae].
— *hispidus* n. var. *coerulans.* Bornmüller. 63385.

Ceraria n. gen. [Portulaceae].
— *fruticulosa, gariepina, namaquensis.* Pearson & Stephens. 67561.

CERASTIUM [Caryophylleae].
— *arisanense, trigynum* n. var. *morrisonense.* Hayata. 65345.
— *Behmianum, nanum, peruvianum, trichocalyx.* Muschler. 67232.
— *boreale* n. sp. et. varr. *herbaceo-bracteatum, scariosum; rigidulum, Schmidtianum.* Takeda. 68904.
— *glomeratum* n. varr. *laxum strictum.* Erdner. 64417.
— *viride.* Heller. 65399.

CERATOSTIGMA [Plumbagineae].
— *Stapfiana.* Hosseus. 65638.

CERCIS [Leguminosae].
— *glabra.* Pampanini. 67459.

CEROPEGIA [Asclepiadeae].
— *sootepensis.* Craib. 63924.

CESTRUM [Solanaceae].
— *alternifolium* n. var. *mitanthum.* Schulz. 68448.

CHAMABAINA [Urticaceae].
— *Morii.* Hayata. 65345.

CHAMAENERION [Onagrarieae].
— *angustifolium platyphyllum* n. var. Daniels. 64003.

CHAMAESYCE [Euphorbiaceae].
— *arizonica, hirsuta, lasiocarpa, pilosula, potosina, Preslii.* Arthur. 62909.

CHASALIA [Rubiaceae].
— *membranifolia, obscurinervia.* Elmer. 64367.

CHEIRANTHUS [Cruciferae].
— *roseus* n. var. *glabrescens.* Danguy. 63997.

CHEIRODENDRON [Araliaceae].
— *trigynum* nn. varr. *hawaiensis, kauaiensis, mauiensis.* Léviellé. 66434.

CHIMONANTHUS [Calycanthaceae].
— *praecox* nn. varr. *grandiflorus, intermedius, typicus.* Makino. 66781.

CHIRITA [Gesneraceae].
— *sinensis* n. var. *Bodinieri.* Léveillé. 66432.

CHIRONIA [Gentianeae].
— *gratissima.* Moore 67974.

CHLAMYDACANTHUS [Acanthaceae].
— *Lindavianus.* Winkler. 69506.

CHLAMYDOCARDIA [Acanthaceae].
— *lanciformis.* Lindau. 66472.

CHRYSANTHEMUM [Compositae].
— *Chanetti.* Léveillé. 66432.
— *hakusanense, lavandulaefolium* n. var. *typicum ;* n. subvar. *senticuspe ;* n. var. *leucanthum.* Makino. 66781.
— *Leucanthemum* nn. ff. *dissectum, ericetorum.* Erdner. 64417.

CHRYSOCOMA [Compositae].
— *Dinteri.* Muschler. 67228A.
— *trapezuntinum.* Handel-Mazzetti. 65273.

CHRYSOPHYLLUM [Sapotaceae].
— *fulvum.* Moore. 67974.

CHRYSOSPLENIUM [Saxifrageae].
— *Cavaleriei, Dunnianum, hydrocotylifolium, subargenteum.* Léveillé & Vaniot. 66432.
— *Esquirolii.* Léveillé. 66432.
— *filipes.* Komarov. 66073.

Cicerbita n. nom. [Compositae].
— *Aitchisoniana, Bonatii, Chaffanjoni, cyanea* n. var. *Terriana ; Duthieana.* Beauverd. 63052.

CICUTA [Umbelliferae].
— *Douglassi occidentalis.* Jones. 65836.
— *grandifolia.* Greene. 65033.

CIMICIFUGA [Ranunculaceae].
— *Taquetii.* Léveillé. 66432.

CINNAMOMUM [Laurineae].
— *Newberryi.* Berry. 63205.
— *randaiense, reticulatum.* Hayata. 65345.

CIRCAEA [Onagrarieae].
— *alpina pacifica.* Jones. 65836.

Cirsium [Compositae].
— *acaulescens, americanum, coloradense, erosum, griseum, megacephalum, Parryi, plattense, scopulorum.* Cockerell. 64003.
— *americanum, Eatoni, plattense.* Robinson. 68045.
— *anartiolepsis, jorullense* subsp. *eujorullense* nn. varr. *pilosum, glabrescens ;* n. subsp. *lanosum ; lappoides* × *mexicanum ; occidentale* n. subsp. *acrolepis ; Wheeleri.* Petrak. 67641.
— *apiculatum* n. subsp. *glaberrimum ; Boujartii* n. supsp. *Wettsteinii ; caspicum, chloroticum, congestum* n. subsp. *afghanicum ; desertorum* n. subsp. *viride ; eriophyllum* n. hybr. ; *fimbriatum* n. subsp. *Bornmülleri ; hygrophilum* n. subsp. *elbrusense ; ligulare* n. subsp. *paucidentatum ; siculum* n. subsp. *Gaillardotti ; steirolepis, strigosissimum, turkestanicum, Vandasii.* Petrak. 67640.
— *bulbosum* n. f. *simplex ; burgalense* n. hybr. Sennen. 68532.
— *Greenei.* Petrak. 67643.
— *Hallii.* Jones. 65836.
— *japonicum* nn. subsp. *Maackii, nikkoense, yesoense ; pseudopendulum.* Nakai. 67248.
— *Kawakamii.* Hayata. 65345.
— *lanceolatum* nn. ff. *oligocephalum, polycephalum.* Erdner. 64417.
— *Lipskyi.* Petrak. 67644.
— *mamiyanum.* Koidzumi. 66060.
— *maritimum.* Makino. 66781.
— *Martini* n. hybr. Lambert. 66261.
— *palustre* n. var. *ferox.* Druce. 64204.
— *prativagum, Woronowii* nn. hybr. Petrak. 67645.
— *schakaptoricum.* Fedtschenko. 64543.

Cissampelos [Menispermaceae].
— *galapagensis.* Stewart. 68779.

Cissites [Ampelideae].
— *parvifolius.* Berry. 63203.

Cissus [Ampelideae].
— *assamica, Kerrii.* Craib. 63924.
— *dembianensis.* Chiovenda. 63732.
— *Ellenbeckii.* Gilg & Brandt. 64919.
— *furcata, Planchonii, subhastata.* Gagnepain. 64786.

Cistus [Cistineae].
— *macrocalyx* n. hybr. Sennen & Pau. 68532.

Citharexylum [Verbenaceae].
— *Ramizii.* Glaziou. 64938.
— *Rugendasii* n. var. *Endlichii.* Loesener. 66602.

Citrus [Rutaceae].
— *Clementina.* Riccobono. 67993.

Cladophlebis [Cornaceae].
— *socialis.* Berry. 63205.

Claoxylon [Euphorbiaceae].
— *macrophyllum.* Prain. Kew Bull. London **1911** (95) ; *oleraceum t.c.* (94) ; *patulum. t.c.* (93) ; *Poggei. t.c.* (93).

Clausena [Rutaceae].
— *Esquirolii.* Léveillé. 66432.
— *lunulata.* Hayata. 65345.

Claytonia [Portulaceae].
— *chrysantha.* Greene. 65042.

Cleistanthus [Euphorbiaceae].
— *apetalus.* Moore. 67974.
— *mindanaensis, misamisensis, myrianthoides, pilosus, megacarpus.* Robinson. 68052.

Clematis [Ranunculaceae].
— *akoensis, boninensis, Owatarii, taiwaniana.* Hayata. 65345.
— *Leschenaultiana* n. var. *angustifolia ; uncinata* n. var. *floribunda.* Hayata. 65345.
— *kissenyensis.* Engler. 67040.
— *montana* n. var. *Wilsonii.* Sprague. 68706.

Clermontia [Campanulaceae].
— *Fauriei.* Léveillé. 66434.

Clerodendron [Verbenaceae].
— *amplifolium, Swynnertonii.* Moore. 67974.
— *Bodinierii.* Léveillé. 66432.
— *dembianense.* Chiovenda. 63732.
— *Garrettianum, Vanprukii.* Craib. 63924.
— *glaberrimum, koshunense.* Hayata. 65345.

Cluytia [Euphorbiaceae].
— *abyssinica* n. var. *calvescens ; Katharinae, robusta* n. var. *genuina ; Sonderiana* var. *ovalifolia.* Pax. 67549.
— *abyssinica* nn. varr. *firma, ovalifolia, usambarica ; ambigua, fallacina, hybrida, intertexta, platyphylla, stenophylla, Thunbergii* nn. varr. *canescens, vaccinioides ; virgata.* Pax & Hoffmann. 67549.

Cluytia [Euphorbiaceae].
— *brachyadenia.* Volkens. 67549.
— *monticola, phyllanthoides, stelleroides, Swynnertonii.* Moore. 67974.

Clytostoma [Bignoniaceae].
— *punctatum.* Bur. 64938.

Cnestis [Connaraceae].
— *Mildbraedii.* Gilg. 67040.

Cnicus [Compositae].
— *hawaiensis.* Léveillé. 66433.

Coccoloba [Polygoneae].
— *douradensis, erecta.* Glaziou. 64938.
— *lanceolata, Senaei.* Lind. 64938.
— *litoralis, troyana.* Urban. 69140.

Cochlearia [Cruciferae].
— *aragonensis.* Coste & Soulié. 63889, 63890.
— *formosana.* Hayata. 65345.

Codiaeum [Euphorbiaceae].
— *brevistylum, cuneifolium.* Pax & Hoffmann. 67549.
— *palawanense.* Elmer. 64376.

Codonopsis [Campanulaceae].
— *Kawakamii.* Hayata. 65345.

Coffea [Rubiaceae].
— *Angagneuri.* Dubard. 64214.
— *ligustroides, Swynnertonii.* Moore. 67974.

Cogswellia [Umbelliferae].
— *altensis, simplex.* Jones. 65836.

Cola [Sterculiaceae].
— *bipindensis, Buesgenii, diversifolia, Gilgiana, pulcherrima, Quintasii, sulcata, Winkleri.* Engler. 64401.
— *flaviflora, ricinifolia, togoensis, viridiflora.* Engler & Krause. 64401.

Coldenia [Boragineae].
— *Purpusii.* Brandegee. 63453.

Coleosanthus [Compositae].
— *minor.* Daniels. 64003.

Coleus [Labiatae].
— *gazensis, Swynnertonii.* Moore. 67974.
— *mucosus.* Hayata. 65345.
— *Ostinii.* Chiovenda. 63732.

Collomia [Polemoniaceae].
— *grandiflora axillaris* n. var. Nelson. 67291.
— *linearis bouldcrensis* n. var. Daniels. 64003.
— *scabra.* Greene. 65042.

Colubrina [Rhamneae].
— *glandulosa.* Perkins. 67605.

Columbia [Tiliaceae].
— *flagrocarpa* n. var. *siamica.* Craib. 63924.

Columnea [Gesneriaceae].
— *brevipila.* Urban. 69140.
— *gloriosa.* Sprague. 68704.

Colutea [Leguminosae].
— *Istria* n. var. *macrophysa.* Chiovenda. 63732.

Combretum [Combretaceae].
— *gazense.* Swynnerton & Baker. 67974.
— *tanaense.* Clark. Kew Bull. London **1911** (263).

Commiphora [Burseraceae].
— *Ararobba, Ledermannii, mollissima, puguensis, rosifolia, rotundifolia.* Engler. 64395.

Condalia [Rhamneae].
— *Seleri.* Loesener. 66602.
— *Weberbauerii.* Perkins. 67605.

Convolvulus [Convolvulaceae].
— *Hermanniae* n. var. *albidovillosus ; mollis* n. var. *Hasslerianus* n. f. *amplexicaulis.* Hassler. 65333a.
— *Trabutianus.* Schweinfurth & Muschler. 68491.

Conyza [Compositae].
— *Adolfi Friderici, Kirschsteineana.* Muschler. 67233.

Copaiva [Leguminosae].
— *Guibourtiana.* Lyons. 66726.

Coprosma [Rubiaceae].
— *Fauriei, parvifolia.* Léveillé. 66434.
— *Kawakamii.* Hayata. 65345.
— *savaiiensis.* Rechinger. 67929.

Coptis [Ranunculaceae].
— *quinquefolia* n. var. *stolonifera.* Makino. 66781.

Coreopsis [Compositae].
— *Mildbraedii.* Muschler. 67233.
— *chrysopterocorpa, heterocarpa, ternata.* Chiovenda. 63732.

Corethrogyne [Compositae].
— *brevicula, flagellaris, floccosa, lavandulacea, racemosa, scabra, sessilis.* Greene. 65034.

Cornus [Cornaceae].
— *cecilensis.* Berry. 63205.

Corrigiola [Illecebraceae].
— *drymarioides.* Baker. 67974.

CORYDALIS [Papaveraceae].
— *capillaris.* Takeda. 68899.
— *formosana, kelungensis, taitoensis.* Hayata. 65345.
— *Kirschlegeri* n. hybr. Issler. 65736.

COTONEASTER [Rosaceae].
— *formosana, Koizumii, taitoensis.* Hayata. 65345.

COTYLEDON [Crassulaceae].
— *aggregata.* Makino. 66781.
— *Pearsoni.* Schönland. 68404.
— *saxatilis.* Nakai. 67248.

COUSINIA [Compositae].
— *chlorosphaera, eriorrhiza, elwendensis.* Bornmüller. 63385.
— *Freynii, leucantha, oreodoxa.* Bornmüller & Sintenis. 63387.
— *mindshelkensis, Sewerzovi* n. var. *microcephala.* Fedtschenko. 64543.

Coxella n. gen. [Umbelliferae].
— *Dieffenbachii.* Cheeseman & Hemsley. Kew Bull. London **1911** (188).

Craibia n. gen. [Leguminosae]. Harms & Dunn. 64277.
— *atlantica, baptistorum, brevicaudata, Brownii, crassifolia, Ellioti, filipes, simplex.* Dunn. 64277.
— *Mildbraedii.* Harms. 67040.
— *Zimmermannii.* Harms. 64277.

CRASSULA [Crassulaceae].
— *globosa.* Brown. Kew Bull. London **1911** (356); *humilis. t.c.* (357).
— *grisea, Pearsoni, Sladeni.* Schönland. 68404.

CRATAEGUS.
— *apiifolia flavanthera* n. var.; *calophylla, dasyphylla, Davisii, effulgens, glabrifolia, latebrosa, lutensis, nitens, paradoxa, Parkae, Pechiana, polyclada, seducta, simulata.* Sargent. 68237.
— *Azarolus* n. var. *microphylla.* Bornmüller. 63390.
— *Bicknellii, schizophylla.* Eggleston. 64326.
— *Oxyacantha* n. var. *quercifolia.* Druce. 64180.

CRAWFURDIA [Gentianeae].
— *lanceolata.* Hayata. 65345.

CREOCHITON [Melastomaceae].
— *diptera.* Elmer. 64374.

CREPIS [Compositae].
— *aculeolata, obtusissima, pallens.* Greene. 65042.
— *formosana.* Hayata. 65345.
— *molokaiensis.* Léveillé. 66433.
— *scrawschanica.* Fedtschenko. 64543.
— *seselifolia.* Rydberg. 68183.

CROSSANDRA [Acanthaceae].
— *Buntingii.* Moore. 62959.
— *Grandidieri, quadridentata, rupestris.* Benoist. 63154.
— *Johanninae.* Fiori. 64607.

CROTALARIA [Leguminosae].
— *gazensis.* Baker. 67974.
— *Hossei.* Craib. 63924.
— *Winkleri.* Baker. 62958.
— *Kawakamii.* Hayata. 65345.
— *arbusculoides, canescens, oblonga, obovata, pyrenaica, Roehlingii, subcuneata, Verloti.* Tuzson. 69120.

DAPHNIPHYLLUM [Euphorbiaceae].
— *Cavaleriei.* Léveillé. 66432.
— *pentandrum.* Hayata. 65345.

DASYSTEPHANA [Gentianeae].
— *oxyloba.* Greene. 65042.

DEBREGEASIA [Urticaceae].
— *augustifolia.* Robinson. 68049.

DECANEMA [Asclepiadeae].
— *luteifluens.* Jumelle & Perrier de la Bathie. 65867.

DEINANTHE [Saxifrageae].
— *caerulea.* Stapf. 68733.

DELAPORTEA [Leguminosae].
— *armata.* Gagnepain. 64789.

DELPHINIUM [Ranunculaceae].
— *Consolida* n. var. *paradoxum.* Erdner. 64417.
— *peregrinum* n. var. *gracile.* Sennen & Pau. 68532.

DENDROPEMON [Loranthaceae].
— *Harrisii.* Urban. 69140.

DENDROPHTHORA.
— *fasciculata, ferruginea, linearifolia, Negeriana, nodosa, ramosa, Urbaniana.* Patschovsky. 67528.

DESMODIUM [Leguminosae].
— *Deplanchei.* Harms. 65307.
— *formosanum.* Hayata. 65345.
— *Francii, pentaphyllum, stenophyllum.* Harms. 65306.
— *Kurzii.* Craib. 63924.

DEUTZIA [Saxifrageae].
— *Chanetii.* Léveillé. 66432.
— *kelungensis, taiwanensis.* Hayata. 65345.

DEWALQUEA [Ranunculaceae].
— *grandifolia* n. sp. et var. *enormis*†; *orientalis*†. Krasnov. 66110.
— *Smithii.* Berry. 63198.

DIANTHUS [Caryophylleae].
— *caesius* n. var. *angustifolius*; *deltoides* nn. varr. *arcuatus stenopetalus.* Erdner. 64417.
— *Gautieri.* Sennen. 68532.

DICHAETANTHERA [Melastomaceae].
— *bifida, manongarivensis, trichopoda, brevicauda.* Jumelle & Perrier de la Bathie. 65865.

DICLIPTERA [Acanthaceae].
— *albicaulis, Bagshawei, betonicoides, Monroi.* Moore. 67111.
— *cephalantha, extenta, nobilis, Swynnertonii.* Moore. 67974.
— *fluminensis.* Glaziou. 64938.
— *Krugii.* Urban. 69144.
— *Rogersii.* Turrill. Kew Bull. London **1911** (314).
— *silvestris*; *silvicola* n. var. *elongata.* Lindau. 66472.

CROTON [Euphorbiaceae].
— *cuprea.* Elmer. 64376.
— *Gubouga, madandensis, Swynnertonii.* Moore. 67974.
— *Hutchinsoniana.* Hosseus. 65640.
— *Peekelii.* Lauterbach. 66306.
— *Scouleri glabriusculus* n. var. Stewart. 68779.

CROTONOGYNE [Euphorbiaceae].
— *ikelembensis, impedita, lasiocarpa.* Prain. Kew Bull. London **1911** (264–265).

CRUCIANELLA [Rubiaeae].
— *maritima* n. f. *recurvata.* Sennen. 68532.

CRUDIA [Leguminosae].
— *antillana.* Urban. 69140.
— *gabonensis, Zenkeri.* Harms. 65301.

CRUNOCALLIS [Portulaceae].
— *Chamissoi.* Cockerell. 64003.

CRYPTOCARYA [Laurineae].
— *Konishii.* Hayata. 65345.

CUSCUTA [Convolvulaceae].
— *tenuicaulis.* Glaziou. 64938.

CUSSONIA [Araliaceae].
— *Ostinii.* Chiovenda. 63732.

CUVIERA [Rubiaceae].
— *nigrescens.* Wernham. 62959.

CYANEA [Campanulaceae].
— *Blinii, Fauriei, Feddei, multispicata.* Léveillé. 66434.

CYATHOCALYX [Anonaceae].
— *limus.* Lauterbach. 66306.

CYATHODES [Epacrideae].
— *imbricata* n. var. *volcanica.* Léveillé. 66434.

CYCLOSTEMON [Euphorbiaceae].
— *iwahigensis.* Elmer. 64376.

CYMOPTERUS [Umbelliferae].
— *Elrodi.* Jones. 65836.

CYNANCHUM [Asclepiadeae].
— *ampanihense, bisinuatum, edule, macranthum, macrolobum, mahafalense, menarandrense, radiatum.* Jumelle & Perrier de la Bathie. 65867.

CYNOGLOSSUM [Boragineae].
— *densefoliatum.* Chiovenda. 63732.

CYNOMETRA [Leguminosae].
— *Hankei.* Harms. 65301.

CYPHOLOPHUS [Urticaceae].
— *macrocephalus* n. var. *samoensis.* Rechinger. 67929.

CYRTANDRA [Gesneraceae].
— *angustivenosa, Godeffroyi* n. var. *Utumapae*; *Vaupelii* n. var. *subvelutina.* Rechinger. 67929.
— *asaroides, Fauriei, kamoloensis, oahuensis, wainihaensis.* Léveillé. 66433.
— *Hillii.* Léveillé. 66432.
— *Vanioti.* Léveillé. 66434.

CYRTANTHERA [Acanthaceae].
— *picuensis.* Glaziou. 64938.

Cyrtogonone n. gen. [Euphorbiaceae].
— *argentea* n. comb. Prain. Kew Bull. London **1911** (231–232).

CYSTACANTHUS [Acanthaceae].
— *abbreviatus.* Craib. 63924.

CYTINUS [Rafflesiaceae].
— *capensis.* Marloth. 66831.

CYTISUS [Leguminosae].
— *Fontanesii* n. var. *aragonensis.* Sennen & Pau. 68532.

DACTYLOPHYLLUM [Polemoniaceae].
— *ambiguum, liniflorum.* Heller. 65399.

DALBERGIA [Leguminosae].
— *hupeana* n. var. *lacifera*. Eberhardt & Dubard. 64315.
— *Kerrii*. Craib. 63924.
— *severnensis*†. Berry. 63205.
— *Swynnertonii*. Baker. 67974.

DALEA [Leguminosae].
— *parrasana, quinqueflora, sabulicola*. Brandegee. 63453.

DAPHNANDRA [Monimiaceae].
— *Dielsii*. Perkins. 67606.

DAPHNE [Thymelaeaceae].
— *Cneorum* n. var. *cantabrica*. Sennen & Pau. 68532.
— *Feddei*. Léveillé. 66432.
— *kurdica*. Bornmüller. 63385.
— *striata* nn. ff. *acutifolia*, Tuzson. 69120.

DICLIPTERA [Acanthaceae].
— *longiflora*. Hayata. 65345.

DICTYONEURA [Sapindaceae].
— *rhomboidea*. Radlkofer. 67876.

DIDISSANDRA.
— *Beauverdianum*, *pinfaensis*. Léveillé. 66432.

DIDYMOCARPUS [Gesneraceae].
— *Cavaleriei*, *Esquirolii*. Léveillé. 66432.
— *Kerrii*, *purpureo-picta*. Craib. 63924.

DIERVILLA [Caprifoliaceae].
— *suavis*. Komarov. 66073, 66075.

DILLENIA [Dilleniaceae].
— *alata* n. var. *macrophylla*. Lauterbach. 66306.
— *Kerrii*. Craib. 63924.

DIMORPHOCALYX [Euphorbiaceae].
— *murina*. Elmer. 64376.

DIONYCHA [Melastomaceae].
— *alba*, *triangularis*. Jumelle & Perrier de la Bathie. 65865.

DIONYSIA [Primulaceae].
— *caespitosa* n. var. *isophylla* n. f. *subsessilis* ; *leucotricha*. Bornmüller. 63385.

DIOSCOREOPHYLLUM [Menispermaceae].
— *chirindense*. Swynnerton. 67974.

DIOSPYROS [Ebenaceae].
— *amaniensis, Büsgenii, Bussei, corylicarpa, decipiens, Engleri, fragrans, gracilescens, glaucescens, hylobia, Holtzii, kilimandscharica, Ledermannii, mimfiensis, pachyphylla, piscatoria, rivularis, sankurensis*. Gürke. 65158.

DIOSPYROS [Ebenaceae].
— *Kerrii*. Craib. 63924.
— *Kusanoi, Oldhami* n. var. *chartacea*. Hayata. 65345.
— *Peekelii*. Lauterbach. 66306.
— *sabiensis*. Hiern. 67974.
— *vera*. Berry. 63205.

Dipentodon n. gen. [Celastrineae ?].
— *sinicus*. Dunn. 64282.

DIPLOSPORA [Rubiaceae].
— *siamica*. Craib 63924.

DIPLYCOSIA [Ericaceae].
— *apoense, baclayanensis, calelanense, trinervia*. Elmer. 64372.
— *opaca*. Robinson. 68052.

DISCHIDIA [Asclepiadeae].
— *singularis*. Craib. 63924.

Discoglypremna n. gen. [Euphorbiaceae].
— *caloneura* n. comb. Prain. Kew Bull. London **1911** (317).

DISPERMA [Acanthaceae].
— *Gossweileri*. Moore. 67111.

DISSOCHAETA [Melastomaceae].
— *subviridis*. Elmer. 64374.

DISTICTIS [Bignoniaceae].
— *stipularis*. Mart. 64938.

DODECATHEON [Primulaceae].
— *dispar*. Nelson. 67291.

DODONAEA [Sapindaceae].
— *Fauriei*. Léveillé. 66434.

DOLICHOLOBIUM [Rubiaceae].
— *philippinense*. Trelease. 64367.

DOLICHOS [Leguminosae].
— *Seineri*. Harms. 65300.

DOMBEYA [Sterculiaceae].
— *rosea*. Baker. 67974.

DOREMA [Umbelliferae].
— *Ammoniacum* n. var. *eriorrhabdon*. Bornmüller. 63385.

DORSTENIA [Urticaceae].
— *alternans, angusticornis, Braunii, Buesgenii, Dinklagei, edeensis, jabassensis* n. sp. et var. *subcuneata* ; *kribensis, latibracteata, Ledermannii, Liebuschiana, obtusibracteata, peltata, Tessmannii, Warneckei, Wellmannii*. Engler. 64392.
— *psiluroides*. Engler. 67040.

DORYALIS [Bixineae].
— *caffra*. Lyons. 66726.

DOWNINGIA [Lobeliaceae].
— *humilis, laeta*. Greene. 65041.

DRABA [Cruciferae].
— *Sakuraii* nn. varr. *nipponica, ondakensis, rigidula.* Takeda. 68901.

DRACOCEPHALUM [Labiatae].
— *Fargesii.* Léveillé. 66432.

DREJERELLA [Acanthaceae].
— *blechoides.* Urban. 69140.

DREPANANTHUS [Anonaceae].
— *longiflorus.* Robinson. 68050.

DREPANOSTEMMA [Asclepiadeae].
— *luteum.* Jumelle & Perrier de la Bathie. 65867.

DRYMARIA [Caryophylleae].
— *axillaris.* Brandegee. 63453.
— *peruviana, Weberbaueri.* Muschler. 67232.

DUBAUTIA [Compositae].
— *Fauriei.* Léveillé. 66433.

DUVERNOIA [Acanthaceae].
— *irumensis.* Lindau. 66472.

DYSCHORISTE [Acanthaceae].
— *petalidioides.* Moore. 67111.

DYSOPHYLLA [Labiatae].
— *Fauriei, glabra.* Hayata. 65345

EBERMAIERA [Acanthaceae].
— *macahensis.* Glaziou. 64938.

ECHEVERIA [Crassulaceae].
— *fimbriata.* Thompson. 68979.
— *crenulata, gloriosa, Holwayi, microcalyx, Pittieri.* Rose. 68094.

ECHINOCACTUS [Cacteae].
— *Gürkeanus.* Heese. 65376.
— *horizonthalonius* n. var. *obscurispina.* Meyer. 67007.
— *nidulans.* Quehl. 67856.

ECHINOPS [Compositae].
— *ceratophorus* n. f. *hystrix.* Bornmüller. 63385.
— *gondarensis, Negrii, Pappii.* Chiovenda. 63732.
— *tschimganicus.* Fedtschenko. 64543.

ECHINOPSIS [Cacteae].
— *Eyriesii* n. var. *grandiflora.* Meyer. 67008.

ECHINOPTERYS [Malpighiaceae].
— *setosa.* Brandegee. 63453.

ECLIPTA [Compositae].
— *dentata.* Léveillé & Vaniot. 66415.

EHRETIA [Boragineae].
— *microcalyx.* Vaupel. 65159.

EKEBERGIA [Meliaceae].
— *Holtzii.* Harms. 65202.

ELAEAGNUS [Elaeagnaceae].
— *morrisonensis.* Hayata. 65345.

ELAEOCARPUS [Tiliaceae].
— *apoensis, baclayanensis, burebidensis, Candollei, cuernosensis, fulvus, fusicarpus, gigantifolius, gitingensis, laxirameus, microphyllus, nervosus, versicolor, verticellatus.* Elmer. 64373.
— *siamensis.* Craib. 63924.

ELATOSTEMA [Urticaceae].
— *acrophilum, angustatum, banahaense, benguetense, Carinoi, cheirophyllum, contiguum, discolor, edule, filicaule, glomeratum, halconense, heterophyllum, lagunense, lanaense, lutescens, luzonense, Merrillii, oblanceolatum, obtusiusculum, palawanense, plumbeum, pulchellum, purpureum, scapigerum, scriptum, simulans, sublignosum, variablile, variegatum.* Robinson. 68049.
— *Lilyanum.* Rechinger. 67929.

Elatostematoides n. gen. [Urticaceae]. Robinson. 68049.
— *falcatum, gracilipes, insigne, laxum, machaerophyllum, manillense, mesargyreum, mindanaense, pictum, rigidum, robustum, thibaudiaefolium, vittatum.* Robinson. 68049.

ELSHOLTZIA [Labiatae].
— *Dielsii, Feddei, Souliei.* Léveillé 66432.

ELYTRANTHE [Loranthaceae].
— *affinis.* Craib. 63924.

EMBELIA [Myrsineae].
— *Bodinieri.* Léveillé. 66432.
— *sootepensis, stricta.* Craib. 63924.

EMBOTHRIUM [Proteaceae].
— *Weberbaueri.* Perkins. 67603.

ENGELHARDTIA [Juglandeae].
— *mississippiensis.* Berry. 63200.

ENKIANTHUS [Ericaceae].
— *cerasiflora, Dunnii, xanthoxantha.* Léveillé. 66432.

ENTADA [Leguminosae].
— *glandulosa, philippinensis, reticulata, tamarindifolia, tonkinensis.* Gagnepain. 64789.

EPILOBIUM [Onagrarieae].
— *Arechavaletae.* Léveillé. 66430.
— *cephalostigma,* nn. ff. *minor, simplex; consimile* n. var. *japonicum; nakaharanum, pyrricholophum* nn. ff. *typicum, macrocarpum, kiusianum, japonicum.* Nakai. 67248.
— *hirsutum* var. *vulgare* nn. ff. *apricum, umbrosum.* Erdner. 64417.
— *Ostenfeldii, parviflorum* n. f. *flagelliforme.* Léveillé. 66432.
— *palustre longirameum* n. var. Fernald & Wiegand. 64581.
— *prionophylloides* n. hybr. Handel-Mazzetti. 65273.

ERICA [Ericaceae].
— *lanceolifera, pleiotricha, Swynnertonii, thryptomenoides, Williamsii* n. hybr. Druce. 64184.

ERICAMERIA [Compositae].
— *Purpusii.* Brandegee. 63453.

ERIGERON [Compositae].
— *lancifolius glabriusculus* n var.; *tenuifolius tomentosus* n. var. Stewart. 68779.
— *mendocinus, minusculus.* Greene. 65031.
— *Mildbraedii.* Muschler 67233.

ERIOGONUM [Polygonaceae].
— *ovalifolium* nn. varr. *celsum, vineum.* Nelson. 67291.

ERIOPE [Labiatae].
— *chamaedrifolia.* Taub. 64938.

Erioxylum n. gen. [Malvaceae].
— *aridum.* Rose & Standley. 68094.

ERLANGEA [Compositae].
— *amplexicaulis, amplifolia, attenuata, leptophylla, monocephala, vernonioides.* Muschler. 67228A.

ERYNGIUM [Umbelliferae].
— *Langlassei.* Wolff. 69543.
— *ombrophilum.* Dusén & Wolff. 64291.
— *Purpusii.* Hemsley & Rose. 68094.

ERYSIMUM [Cruciferae].
— *Cockerellianum.* Daniels. 64003.

ERYTHRAEA [Gentianeae].
— *Centaurium* n. subsp. *amfioritana.* Sennen. 68532.

ERYTHRINA [Leguminosae].
— *Mildbraedii.* Harms. 67040.

ERYTHROCOCCA [Euphorbiaceae].
— *africana, angolensis, anomala, atrovirens, Chevalieri, columnaris, Dewevrei* n. sp. et var. *inopinata; flaccida, hispida, Kirkii, lasiococca, macrophylla. Mannii, membranacea, Menyharthii, Mildbraedii, Molleri, oleracea, patula, pauciflora, Poggei, polyandra, rivularis, trichogyne, tristis, Welwitschiana.* Prain. 67786.
— *berberidea.* Prain. Kew Bull. London **1911** (92); *Laurentii. t.c.* (186), *Ledermanniana. t.c.* (92), *natalensis. t.c.* (91), *olacifolia. t.c.* (89), *Poggeophyton. t.c.* (187), *subspicata. t.c.* (185), *usambarica. t.c.* (90), *zambesiaca, t.c.* (90).

ERYTHROPHLOEUM [Leguminosae].
— *cambodianum, succirubrum.* Gagnepain. 64790.

Erythroselinum n. gen. [Umbelliferae].
— *atropurpureum.* Chiovenda. 63732.

ESCOBEDIA [Scrohpularineae].
— *guatemalensis.* Loesener. 66600.

EUGENIA [Myrtaceae].
— *abbreviata, brachythrix, eperforata, polypora.* Urban. 69140.
— *acutisepala, formosana, kashotoensis.* Hayata. 65345.
— *balerensis, brevistylis, Calleryana, lutea.* Robinson. 68052.
— *chirindensis.* Baker. 67974.
— *Esquirolii.* Léveillé. 66432.
— *oreophila.* Rechinger. 67929.

EUONYMUS [Celastrineae].
— *striata* nn. varr. *alata, pubescens, rotundata.* Makino. 66781.
— *Spraguei.* Hayata. 65345.

EUPATORIUM [Compositae].
— *betonicifolium, integrifolium, frustratum, iodostylum, pluriseriatum, urticaefolium tomentellum* n. var. Robinson. 68046.
— *variabile.* Makino. 66781.

EUPHORBIA [Euphorbiaceae].
— *Afzelii, brevis, calva, Cameronii, carinifolia, consobrina, Currori, cyparissioides* n. var. *minor; dejecta, depauperata* n. var. *pubiflora; furcata, golisana, granulata* n. var. *dentata; hedyotoides, heterochroma* n. var. *mitis; hirta* n. var. *procumbens; inaequalis, inaequispina,*

incurva, inelegans, imitata, Johnsonii, kilwana, leonensis, leshumensis, loandensis, longecornuta n. var. *pubescens ; lupatensis, media* n. sp. et var. *Bagshawei ; Merkeri, mozambicensis* nn. varr. *Fischeri ; nyasica, negromontana, nigrispina, nodosa, nubica, parva, Rogeri, rubriflora, Schimperiana* nn. varr. *Buchanani, velutina ; scoparia, seclusa, sepium, spartaria, subterminalis, systyloides* nn. varr. *hebecarpa ; lata, pedunculata, tortistyla, triaculeata* n. var. *triacantha ; trichadenia* n. var. *Gibbsiae ; tuberifera, unispina, Wellbyi, zambesiana* nn. varr. *benguelensis, villosula.* Brown. 63527.

EUPHORBIA [Euphorbiaceae].
— *articulata bindloensis* n. var. ; *equisetiformis, Stevensii.* Stewart. 68779.
— *arundelana.* Bartlett. 63000.
— *collina, scopulorum.* Brandegee. 63453.
— *elymaitica.* Bornmüller. 63385.
— *Esula* n. var. *pseudotenuifolia ; Peplus* n. var. *amponitana* var. *amporitana.* Sennen. 68532.
— *formosana. Makinoi.* Hayata. 65345.
— *Hillebrandii, multiformis* n. var. *microphylla.* Léveillé. 66434.
— *Kerrii, Lacei.* Craib. 63924.
— *Musili, Rohlenae.* Velenovský. 69203.
— *paranensis.* Dusén. 64290.
— *Rockii.* Forbes. 64661.
— *sendaica.* Makino. 66781.
— *stricta* nn. varr. *pubescens, typica ; verrucosa* n. var. *typica.* Erdner. 64417.

Euphorbiopsis n. gen. [Euphorbiaceae].
— *lucidissima.* Léveillé. 66432.

EUPHORIA [Sapindaceae].
— *cambodiana.* Lecomte. 66329.

EUPHRASIA [Scrophularineae].
— *stricta* nn. ff. *microphylla, pseudosuecica.* Erdner. 64417.

EURYA [Ternstroemiaceae].
— *Cavaleriei.* Léveillé. 66432.

EUTHAMIA [Compositae].
— *galetorum.* Greene. 65042.

EUTREMA [Cruciferae].
— *Potanini.* Komarov. 66073.

EVAX [Compositae].
— *Cavanillesii* n. var. *amporitana.* Sennen. 68532.

EVODIA [Rutaceae].
— *hortensis* n. var. *simplicifolia.* Rechinger. 67929.
— *odorata.* Léveillé. 66432.

EVOLVULUS [Convolvulaceae].
— *aurigenius* nn. var. *macroblepharis, viscidulus.* Hassler. 65333A.
— *chapadensis, erectus.* Glaziou. 64938.

Ewartia n. gen. [Compositae]. Beauverd. 63052.

EXCOECARIA [Euphorbiaceae].
— *crenulata* n. var. *formosana.* Hayata. 65345.
— *sylvestris.* Moore. 67974.

EXOCARPUS [Santalaceae].
— *luteolus.* Forbes. 64662.

EYSENHARDTIA [Leguminosae].
— *parvifolia, peninsularis.* Brandegee. 63453.

FABERIA [Compositae].
— *Ceterach.* Beauverd. 63048.

FADOGIA [Rubiaceae].
— *Kaessneri, salictaria.* Moore 67111.

FAGARA [Rutaceae].
— *altissima, Braunii, Buesgenii, bukobensis, lindensis, magalismontana, mpapwensis, Olung, Schlechteri, tenuifolia, Tessmannii.* Engler. 64396.

FAGONIA [Zygophylleae].
— *scoparia.* Brandegee. 63453.

FAGUS [Cupuliferae].
— *Hayatae.* Palibin. 65345.

FARADAYA [Verbenaceae].
— *sandvicensis.* Rechinger. 67929.

FERDINANDIA [Bignoniaceae].
— *Adolfii Friderici.* Gilg & Mildbraed. 64918.

FIBIGIA [Cruciferae].
— *umbellata β elongata.* Bornmüller. 63384.

FICUS [Urticaceae].
— *Adamsii, apoensis, arenata, areolata, calophylloides, Cataupi, cordatifolia, flavo-cortica, laxiramea, multiramea, Peabodyi, sibulanensis, sordidissima, todayensis, umbo-bracteata.* Elmer. 64375

Ficus [Urticaceae].
Adolfi Friderici, *camptoneura* n. sp. et var. *angustifolia* : *cyphocarpa*, *oreodryadum*, *Schimperi* n. var. *Hochstetteri*. Mildbraed & Burret. 67040, 67043.
— *basarensis*, *Bussei*, *changuensis*, *chlamydocarpa*, *craterostoma*, *dekdekena* n. var. *pubiceps* ; *dicranostyla*, *eriobotryoides* n. var. *Caillei* ; *Fischeri*, *kamerunensis*, *macrosperma*, *nigro-punctatum*, *rhodesiaca*, *rhynchocarpa*, *sagittifolia*, *Scheffleri*, *Scott-Elliotii*, *Spragueana*, *ulugurensis*, *Vogelii* n. var. *pubicarpa* ; *Winkleri*, *Zenkeri*. Mildbraed & Burret. 67043.
— *Bruesi*, *coloradensis*, *Dalli*, *denveriana*, *ovaliformis*. Cockerell. 63807.
— *Carica*. Tischirch. 69090.
— *Ceratops*, *Russelli*. Knowlton. 66017.
— *coriacifolia*,† *floersheimensis*†, *ovalifolia*†, *pyriformoides*†. Engelhardt. 64385.
— *eucalyptoides*, *Jeloukat*. Battandier & Trabut. 63021.
— *hederifolia*, *sambucixylon*, *Stapfii*. Léveillé. 66432.
— *hygrophila*. Rechinger. 67929.
— *Konishii*, *koshuenensis*, *Kusanoi*, *maruyamensis*, *taiwaniana*. Hayata. 65345.
— *luzonensis imberbis* n. var. ; *magallanensis*, *sibuyanensis*, *terminalifolia*. Elmer. 64377.
— *matawanensis*†. Berry. 63205.
— *sericea*. Robinson. 68052.

Filago [Compositae].
— *arvensis* n. var. *procurrens*. Bornmüller. 63385.

Filipendula [Rosaceae].
— *Filipendula*. Lyons. 66726.

Flacourtia [Bixineae].
— *Cavaleriei*. Léveillé. 66432.

Flemingia [Leguminosae].
— *Kerrii*, *sootepensis*. Craib. 63924.

Fordia [Leguminosae].
— *coriacea*, *filipes*, *Gibbsiae*, *stipularis*. Dunn. 64279.

Fouquiera [Tamariscineae].
— *Jaboncillo*. Loesener. 66602.

Fragaria [Rosaceae].
— *virginiana Terrae-novae*. Fernald & Wiegand. 64579.

Franseria [Compositae].
— *carduacea*. Greene. 65042.

Fraxinus [Oleaceae].
— *excelsior* n. var. *heterocarpa*. Bertrand. 63216.
— *formosana*, *minute-punctata*. Hayata. 65345.
— *Kotschyi*. Schneider. 68381.

Freylinia [Scrophularineae].
— *tropica*. Moore. 67974.

Fumana [Cistineae].
— *procumbens* n. f. *calyx pilosus*. Sennen. 68532.

Galactia [Leguminosae].
— *immarginata*. Dusén. 64290.
— *nummularia*. Urban. 69140.

Galactites [Compositae].
— *Souliei* n. hybr. Sennen & Pau. 68532.

Galearia [Euphorbiaceae].
— *leptostachya*. Pax. 67549.

Galeopsis [Boragineae].
— *infallibilis* n. hybr. Erdner. 64417.

Galium [Rubiaceae].
— *abyssinicum*, *scioanum*. Chiovenda. 63732.
— *echinocarpum*. Hayata. 65345.
— *Mildbraedii*. Krause. 66131.

Garcinia [Guttiferae].
— *asterandra*, *crassifolia*, *ochrocarpoides*, *verrucosa*. Jumelle & Perrier de la Bathie. 65862.
— *Garciae*, *gitingensis*, *linearifolia*, *rhizophoroides*. Elmer. 64368.

Gardenia [Rubiaceae].
— *Norae*. Swynnerton. 67974.
— *posoquerioides*. Moore. 67974.
— *Schlechteri*. Léveillé. 66432.
— *sootepensis*. Hutchinson. 63924.

Garrya [Cornaceae].
— *mollis*. Greene. 65042.

Gastrolobium [Leguminoseae].
— *Laytoni*. Ewart, White & Rees. 64482.

Gaylussacia [Vacciniaceae].
— *dumosa Bigeloviana* n. var. Fernald. 64572.

Gazania [Compositae].
— *suffruticosa*. Muschler. 67228a.

GEIGERIA [Compositae].
— *appendiculata, foliosa.* Hoffmann & Muschler. 67228A.
— *brachycephala, Dinteri, Engleriana, Foermeriana, plumosa.* Muschler. 67228A.
— *nonikamensis.* Heering. 65374.

GELONIUM [Euphorbiaceae].
— *angolense, procerum.* Prain. Kew Bull. London **1911** (233).
— *pulgarense, subglomerulatum.* Elmer. 64376.

GENTIANA [Gentianeae].
— *Hesseliana.* Hosseus. 65642.
— *parvifolia.* Hayata. 65345.

Geoffraya n. gen. [Scrophularineae].
— *cuspidata, junciformis.* Bonati. 63354.

GEOPHILA [Rubiaceae].
— *obtusifolia.* Krause. 66131.
— *pleuropoda.* Smith. 68630.

GERANIUM [Geraniaceae].
— *erianthum* n. f. *leucanthum ; yezoense* n. var. *lobato-dentatum.* Takeda. 68900.
— *jubatum.* Handel-Mazzetti. 65273.
— *koraiense, koreanum.* Nakai. 67248.
— *palustre* n. f. *roseum.* Erdner. 64417.
— *parviflorum.* Handel-Mazzetti. 65273.
— *peregrinum.* Thellung. 68944.

GERARDIA [Scrophularineae].
— *asprella, crustata, Langloisii, mesochora, neoscotica.* Greene. 65042.
— *purpurea parvula* subsp. n. Pennell. 67592.
— *racemulosa.* Pennell. 67593.

GERARDIINA [Scrophularineae].
— *angolensis* n. var. *gracilis.* Moore. 67111.

GERBERA [Compositae].
— *anandria* n. var. *Bonatiana ; uncinata.* Beauverd. 63048.
— *elegans.* Muschler. 67228A.
— *Lacei.* Watt. Kew Bull. London **1911** (272).

GESNERIA [Gesneriaceae].
— *Christii.* Urban. 69140.
— *fruticulosa.* Glaziou. 64938.

GEUM [Rosaceae].
— *cabennense.* Coste & Soulié. 63890.

GILIA [Polemoniaceae].
— *attenuata collina.* Cockerell. 64003.
— *cana.* Heller. 65399.

GINALLOA [Loranthaceae].
— *lanceolata.* Robinson. 68050.
— *siamica.* Craib. 63924.

GLAUCIDIUM [Ranunculaceae].
— *paradoxum.* Makino. 66781.

GLEDITSCHIA [Leguminosae].
— *formosana.* Hayata. 65345.

GLOBULARIA [Selagineae].
— *castellana.* Sennen. 68532.

GLOCHIDION [Euphorbiaceae].
— *balsahanense, palawanense, pulgarense.* Elmer. 64376.
— *cagayanense, ligulatum, Weberi.* Robinson. 68052.
— *Kerrii.* Craib. 63924.
— *linkinense.* Hayata. 65345.

GLYCINE [Leguminosae].
— *Petitiarra* n. var. *dembianensis.* Chiovenda. 63732.

GNIDIA [Thymelaeaceae].
— *phyllodinea.* Moore. 67974.

GOMPHRENA [Amarantaceae].
— *aquatica, depauperata, rigidula* Glaziou. 64938.

GONOSTEGIA [Urticaceae].
— *reptans.* Robinson. 68049.

GOUANIA [Rhamneae].
— *lupuloides* n. var. *aptera.* Urban. 69144.

GOULDIA [Rubiaceae].
— *cirrhopetiolata.* Léveillé. 66434.

Graptopetalum n. gen. [Crassulaceae].
— *pusillum.* Rose. 68094.

GRATIOLA [Scrophularineae].
— *officinalis* n. var. *catalaunica.* Sennen & Pau. 68532.

GRAVESIA [Melastomaceae].
— *ramosa.* Jumelle & Perrier de la Bathie. 65865.

GREENIOPSIS [Rubiaceae].
— *sibuyanensis.* Elmer. 64367.

GREVILLEA [Proteaceae].
— *agrifolia* n. var. *major.* Ewart & Rees. 64480.

GREWIA [Tiliaceae].
— *Chanetii.* Léveillé. 66432.
— *Chirindae.* Baker. 67974.
— *fruticetorum, madandensis, Swynnertonii.* Drummond. 67974.
— *Lacei.* Drummond & Craib. 63924.
— *polygama* n var *Hosseusiana.* Drummond. 65638.

Grewioxylon n. gen. [Tiliaceae].
— *Swedenborgii.* Schuster. 68456.

Grindelia [Compositae].
— *Eldorae.* Daniels. 64003.

Grumilea [Rubiaceae].
— *punicea.* Moore. 67974.

Guarea [Meliaceae].
— *Ledermannii.* Harms. 65302.

Guettarda [Rubiaceae].
— *argentea* n. var. *glabrata ; Combsii, frangulifolia, potamophila.* Urban. 69140.

Gutenbergia [Compositae].
— *arenarioides, benguelensis.* Muschler. 67228a.
— *oppositifolia.* Hoffmann & Muschler. 67228a.

Gutierrezia [Compositae].
— *linoides.* Greene. 65033.

Gutzlaffia [Acanthaceae].
— *pedunculata.* Craib. 63924.

Gymnacranthera [Myristiceae].
— *cryptocaryoides.* Elmer. 64369.

Gymnema [Asclepiadeae].
— *Griffithii ; Lacei* n. sp. et f. *minor.* Craib. 63924.

Gymnosporia [Celastrineae].
— *intermedia.* Chiovenda. 63732.
— *samoënsis.* Loesener. 66598.

Gynopogon [Apocynaceae].
— *Apolimae.* Rechinger. 67929.

Gypsophila [Caryophylleae].
— *Boissieriana.* Bornmüller. 63384.

Gyrocarpus [Laurineae].
— *hababensis.* Chiovenda. 63732.

Haematostaphis [Anacardiaceae].
— *purpurascens.* Engler. 64403.

Hakea [Proteaceae].
— *sulcata* n. var. *intermedia.* Ewart & White. 64483.

Halgania [Solanaceae].
— *erecta.* Ewart, Rees & Wood. 64480.
— *tomentosa.* Ewart & White. 64481.

Hamelia [Rubiaceae].
— *brachystemon, Brittoniana.* Wernham. 69427.
— *grandiflora.* Spruce. 69424.
— *magnifolia, magniloba, ovata, patens* n. var. *axillaroides ; pedicellata, Rovirosae, tubiflora, viridifolia.* Wernham. 69424.

Hanabusaya n. gen. [Campanulaceae]. Nakai. 67249, 67251.
— *asiatica.* Nakai. 67251.

Hancea [Labiatae].
— *Cavaleriei, Hemsleyana, Prainiana.* Léveillé. 66432.

Hannoa [Simarubeae].
— *Klaineana* n. sp. et varr. *Afzelii, Welwitschii ; undulata* n. var. *longipetiolulata.* Engler. 64393.

Haplophyllum [Rutaceae].
— *rubrum.* Velenovsky. 69203.

Harperella [Umbelliferae].
— *fluviatilis, vivipara.* Rose. 68093.

Harrisonia [Simarubeae].
— *abyssinica* n. f. *grandifolia ;* n. subsp. *occidentalis.* Engler. 64393.

Hauya [Onagrarieae].
— *lemnophila, lucida, microcerata; quercetorum, ruacophila.* Smith & Rose. 68630.

Hedeoma [Labiatae].
— *montana.* Brandegee. 63453.
— *Schwackeana.* Glaziou. 64938.

Hedycaria [Monimiaceae].
— *Balansaei, chrysophylla, erythrocarpa, grandiflora, microcarpa, sinuato-dentata, spectabilis.* Perkins. 67606.

Hedyotis [Rubiaceae].
— *apoensis.* Elmer. 64367.
— *Banksii, benguetensis, gitingensis, magallanensis, sibuyanensis, subvelutina, Yoderi.* Elmer. 64367.
— *glauca.* W. W. Smith. Kew Bull. London **1911** (344).
— *nantoensis.* Hayata. 65345.
— *philippensis.* Robinson. 68050.

Heeria [Anacardiaceae].
— *cinerea, paniculosa* n. var. *angustifolia ; Rangeana.* Engler. 64403.

Heinsenia [Rubiaceae].
— *Brownii, sylvestris.* Moore. 67974.

Heleniaceae n. fam. Heller. 65399.

Helianthemum [Cistineae].
— *Chamaecistus* n. subf. *pallidiflorum.* Erdner. 64417.

Helianthus [Compositae].
— *lenticularis coronatus* n. var. Cockerell. 63804.

Helichrysum [Compositae].
— *acervatum, brunioides, gazense, Swynnertonii.* Moore. 67974.
— *Traversii.* Chiovenda. 63732.

HELICIA [Proteaceae].
— *Peckelii.* Lauterbach. 66306.

HELIETIA [Rutaceae].
— *lucida.* Brandegee. 63453.

HELIOTROPIUM [Boragineae].
— *antillanum.* Urban. 69144.

HEMIBOEA [Gesneraceae].
— *Cavaleriei, Esquirolii, himalayensis, marmorata.* Léveillé. 66432.

HEMIGRAPHIS [Acanthaceae].
— *Schomburgkii.* Craib. 63924.

Hemisiphonia n. gen. [Scrophularineae].
— *antillana.* Urban. 69140.

HEMIZYGIA [Labiatae].
— *flabellifolia, ornata.* Moore. 67974.

HENSLOWIA [Santalaceae].
— *sessilis.* Craib. 63924.

HEPTAPLEURUM [Araliaceae].
— *Cavaleriei.* Léveillé. 66432.

HERMANNIA [Sterculiaceae].
— *Erytraeae.* Chiovenda. 63732.

HERMBSTAEDTIA [Amarantaceae].
— *capitata.* Schinz. 68328.

HERNANDIA [Laurineae].
— *catalpifolia.* Britton & Harris. 63504.

HERNIARIA [Caryophylleae].
— *Zervudachii.* Handel-Mazzetti. 65273.

HERPESTIS [Scrophularineae].
— *Fauriei.* Léveillé. 66434.

HESPEROMANNIA [Compositae].
— *Lydgatei.* Forbes. 64661.

HETEROMORPHA [Umbelliferae].
— *scandens.* J. J. Clark. Kew Bull. London **1911** (229).

HETEROPLEURA [Compositae].
— *Fendleri.* Rydberg. 68183.

HETEROSTEMMA [Apocynaceae].
— *Browni.* Hayata. 65345.
— *siamicum.* Craib. 63924.

HEUCHERA [Saxifrageae].
— *Hallii grossulariifolia, parvifolia dissecta* n. var. Jones. 65836.

HIBISCUS [Malvaceae].
— *Fauriei.* Léveillé. 66433.
— *Langloisii, opulifolius, pinetorum, platanoides.* Greene. 65045.
— *subnudus.* Craib. 63924.
— *Swynnertonii.* Baker. 67974.
— *tiliaceus* n. var. *penduliflora.* Rechinger. 67929

HIERACIUM [Compositae].
— *acrocomum micrastrum* n. subsp. Zahn. 69634.
— *acrocomum sysolskiense* n. subsp. Zahn. 69635.
— *aurantiacum taphranthelum* n. subsp. Zahn. 69636.
— *auriculoides basileucum* n. subsp. Litwinow & Zahn. 69608.
— *auriculoides procerigenum* n. subsp. Litwinow & Zahn. 69609.
— *auriculoides sabinocephalum* n. subsp. Litwinow & Zahn. 69610.
— *auriculoides sublasiophorum* n. subsp. Litwinow & Zahn. 69611.
— *auriculoides umbelliforme* n. subsp. Litwinow & Zahn. 69612.
— *Bauhini auriculoidiforme* n. subsp. Zahn. 69637.
— *Bauhini subfiliferum* n. subsp. Zahn. 69638.
— *brachiatum alticaule* n. subsp. Litwinow & Zahn. 69613.
— *calodon colodontopsis* n. subsp. Litwinow & Zahn. 69614.
— *chlorobracteum* n. subsp. *schizophyton.* Javorka. 65798.
— *cymosoides.* Zahn. 65273.
— *cymosum leptothyrsoides* n. subsp. Zahn. 69639.
— *dentifex.* Linton. 66495.
— *divisum hypopitys* n. subsp. Litwinow & Zahn. 69616.
— *divisum* subsp. *Pollichiae* n. var. *subpollichiae.* Litwinow & Zahn. 69617.
— *erythrocarpum β pilosum* n. var. Litwinow & Zahn. 69618.
— *euchaetium leptophytomorphum* n. subsp. Litwinow & Zahn. 69619.
— *fallaciforme.* Litwinow & Zahn. 69620.
— *Filarszkyi* n. sp. et subsp. *Filarszkyi* Jávorka. 65798.
— *flagellare amoeniceps* n. subsp. Zahn. 69640.
— *florentinum keletzense* n. subsp. Zahn. 69621.
— *floribundum muratowense* n. subsp. Zahn. 69641.
— *Fritzei* n. subsp. *Stanisorae.* Javorka. 65798.
— *holophyllum* n. var. *dentulum* Linton. 66495.
— *laevigatum bichloricolor* n. subsp. Ganeschin & Zahn. 69642.
— *laevigatum kubanicum* n. subsp. Litwinow & Zahn. 69622.
— *lanigerum* n. f. *eglandulosa.* Pau. 68532.

HIERACIUM [Compositae].
— *Leyi* n. var. *vestitum*. Ley. 66495.
— *macrantheloides*. Zahn. 69643.
— *microcymon* n. f. *glaberrimum*. Samuelson. 68223.
— *nobile* n. var. *burgalense*. Sennen & Pau. 68532.
— *orithales*. Linton. 66495.
— *Paltinae* n. sp. et subsp. *Paltinae*. Jávorka. 65798.
— *pannoniciforme*. Litwinow & Zahn. 69623.
— *Pilosella dasycephalopsis* n. subsp. Andrejew & Zahn. 69644.
— *Pilosella sericostolonum* n. subsp. Litwinow & Zahn. 69624.
— *piloselliflorum stenophyton* n. subsp. Zahn. 69645.
— *pratense* subsp. *silvicolum* n. var. *glanduloso-pedunculatum*. Zahn. 69647.
— *pratense* subsp. *silvicolum* n. var. *microphyton*. Zahn. 69646.
— *prenanthoides hypoglaucum* n. subsp. Litwinow & Zahn. 69625.
— *rigidum* n. var. *rubefactum*. Linton. 66495.
— *silvaticum cardiophyllum* n. var. *acutisquamum*. Litwinow & Zahn. 69626.
— *silvaticum herbidum* n. subsp. Zahn. 69628.
— *silvaticum radomense* n. subsp. Zahn. 69627.
— *Sommerfeltii* n. var. *setosum*. Linton. 66495.
— *sordidum*. Linton. 66495.
— *swaneticiforme*. Litwinow & Zahn. 69629.
— *umbellatum* n. var. *submonticolum*. Litwinow & Zahn. 69630.
— *virosum* subsp. *genuinum* n. var. *virescens*. Litwinow. 66544.
— *virosum β subpallonianum* n. var. Zahn. 69631.
— *vulgatum acuminatifolium* n. subsp. Litwinow & Zahn. 69632.
— *vulgatum epichlorum* n. subsp. Litwinow & Zahn. 69633.

HIPPOCRATEA [Celastrineae].
— *caribaea, Lindenii*. Urban. 69140.

HIPPOCREPIS [Leguminosae].
— *multicaulis*. Battandier & Trabut. 63021.

HOFFMANSEGGIA [Leguminosae].
— *Pearsonii*. Phillips. Kew Bull. London **1911** (262).

HOFMEISTERIA [Compositae].
— *fasciculata pubescens*. Robinson. 68046.

HOOREBEKIA [Compositae].
— *acaulis, integrifolia, lanceolata, uniflora*. Jones. 65836.

HOPEA [Dipterocarpeae].
— *basilanica, mindanensis*. Foxworthy. 64686.

HORKELIA [Rosaceae].
— *myriophylla*. Greene. 65057.

HORSFIELDIA [Myristiceae].
— *Warburgiana*. Elmer. 64369.

HOUTTEA [Gesneraceae].
— *caulescens*. Glaziou. 64938.

HOYA [Asclepiadeae].
— *Kerrii, siamica*. Craib. 63924.

HUA [Sterculiaceae].
— *parvifolia*. Engler & Krause. 64401.

HUMEA [Compositae].
— *africana, epapposa, infausta*. Moore. 67974.

HYDNOPHYTUM [Rubiaceae].
— *intermedium, mindanaensis*. Elmer. 64367.

HYDRANGEA [Saxifrageae].
— *angustipetala*. Hayata. 65345.
— *liukiuensis*. Nakai. 67248.

HYDROCOTYLE [Umbelliferae].
— *dichondroides, Yabei*. Makino. 66781.

HYDROCOTYLE [Umbelliferae].
— *siamica*. Craib. 63924.

HYMENOCARDIA [Euphorbiaceae].
— *grandis*. Hutchinson. Kew Bull. London **1911** (184).

Hymenosicyos n. gen. [Cucurbitaceae].
— *membranifolins*. Chiovenda. 63732.

HYOSCYAMUS [Solanaceae].
— *arabicus*. Velenovsky. 69203.

HYPERICUM [Hypericineae].
— *acutisepalum, Nagasawai, randaiense, simplicistylum, subulatum, taisanense*. Hayata. 65345.
— *Caprifolium* n. var. *oblongifolium*. Sennen & Pau. 68532.
— *kurdicum*. Bornmüller. 63384.
— *maculatum* n. f. *angustifolium*; n. subsp. *erosum*, nn. ff. *latisepalum, lucidum, nigrum*; n. f. *glabrum*; n. subsp. *immaculatum*; subsp. *immaculatum* nn. varr. *epunctatum*; *punctatum* nn. ff. *luteum, rotundifolium, subnervosum*. Fröhlich. 64740.

HYPERICUM [Hypericineae].
— *Nortonae*. Jones. 65836.
— *perforatum* n. lus. *ramosissimum*. Erdner. 64417.
— *scioanum*. Chiovenda. 63732.
— *tapetoides*. Nelson. 67291.

HYPOESTES [Acanthaceae].
— *Caloi*. Chiovenda. 63732.

HYPTIANTHERA [Rubiaceae].
— *bracteata*. Craib. 63924.

HYPTIS [Labiatae].
— *acutifolia*. Glaziou. 64938.
— *Cissonii, cordifolia, Crulsii, insignis, lanuginosa, minensis, pubescens, quadrangularis, Schwackei, singularis*. Glaziou. 64938.

ILEX [Ilicineae].
— *bioritsensis, goshiensis, Kusanoi, nokoensis, parvifolia, taisanensis, taiwaniana*. Hayata. 65345.
— *Dunniana*. Léveillé. 66432.
— *Kingiana, microphyllina*†. Cockerell. 63809.
— *Menzeli*†. Engelhardt. 64385.
— *severnensis*. Berry. 63205.

ILLIGERA [Combretaceae].
— *Dunniana*. Léveillé. 66432.

ILYSANTHES [Scrophularineae].
— *micrantha*. Moore. 67111.

IMPATIENS [Geraniaceae].
— *amabilis, apsotis, cirrhipetala, crassicaudex, cyathiflora, exiguiflora, Gagei, gracilipes, Harrissii, humilis, Kingii, loulanensis, Meyana, nepalensis, oligoneura, podocarpa, Prainii, robusta, rubro-striata, scutisepala, Waldheimiana*. Hooker 65598.
— *biflora ecalcarata*. Jones. 65836.
— *cochinica, herbicola, macrocarpa, pallidiflora, rivulicola, verrecunda*. Hooker. 65601.
— *hypophylla*. Makino. 66781.
— *kewensis* n. hybr. Watson. 69364.
— *peltata, Vaughanii*. Hooker. 65600.

INDIGOFERA [Leguminosae].
— *grandulifera, kotoensis*. Hayata. 63545.
— *nairobiensis*. Baker. 62958.
— *setosissima, spirocarpa*. Harms. 67040.
— *sootepensis*. Craib. 63924.
— *viscosa* n. var. *dembianensis*. Chiovenda. 63732.

INGA [Leguminosae].
— *unguiscatoides*.† Engelhardt. 64385.

INULA [Compositae].
— *Mildbraedii*. Muschler. 67233

INULOPSIS [Compositae].
— *stenophylla*. Dusén. 64290.

IONOXALIS [Geraniaceae].
— *Goldmanii*. Rose. 68094.

IPO [Urticaceae].
— *saccidora*. Lyons. 66726.

IPOMOEA [Convolvulaceae].
— *glossophylla*. Chiovenda. 63732.
— *argyreia* n. var. *Burchellii*; n. var. *discolor* nn. ff. *nitens, paraguariensis, salicifolia*; n. var. *lanata* nn. ff. *linearifolia, oblongifolia*; n. var. *Martii*; *bonariensis* n. subsp. *aspera*; nn. varr. *genuina, grandiflora* nn. ff. *cordata, glabrata, intermedia*; n. var. *hispida* nn. ff. *lobata, subintegra*; n. subsp. *mollis*; n. var. *pubescens* n. f. *trichosepala*; nn. varr. *pubisepala, rupestris, tomentosa*; *cernua* n. sp. et var. *ambigua* nn. ff. *chacoensis, platensis*; n. var. *genuina* nn. ff. *acutifolia, obtusifolia*; n. var. *Meissneri* nn. ff. *grandiflora, paraguariensis*; *gracilipes*; *megapotamica* n. var. *cordifolia*; *platensis* nn. varr. *erecta, genuina, subnovempartita*; n. var. *quinquepartita* n. f. *subseptem-partita*; *polymorpha* n. var. *discolor* nn. ff. *argentea, canescens*; *Pseudo-Calystegia*; *pulchella* n. var. *lineariloba*; *Rojasii*; *subalata*; *subrevulata* n. var. *genuina* n. f. *acutiloba*; n. var. *induta*; *Chanetii, Martini, Vaniotiana*, Léveillé. 66432.
— *Fauriei, koloaensis*. Léveillé. 66434.
— *grandidentata*. Thompson. 68979.
— *Henryi, siamensis*. Craib. 63924.
— *rotundisepala*. Hayata. 65345.

ISOGLOSSA [Acanthaceae].
— *laxiflora*. Lindau. 66472.

ISOPYRUM [Ranunculaceae].
— *trichophyllum*. Léveillé. 66432.

ITEA [Saxifrageae].
— *Bodinieri*. Léveillé. 66432.

IXORA [Rubiaceae].
— *auriculata*; *Bartlingii*. Elmer. 64367.
— *grandifolia* n. var. *glabra*; *pavettaefolia*. Craib. 63924.
— *inaequifolia*; *Macgregorii*. Robinson. 68050.
— *Mildbraedii*. Krause. 66131.

Jacaranda [Bignoniaceae].
— *corcovadensis.* Glaziou. 64938.

Jacobinia [Acanthaceae].
— *aequilabis, breviloba, nervosa, velutina.* Lind. 64938.
— *lancifolia, sarmentosa.* Glaziou. 64938.

Jambosa [Myrtaceae].
— *caryophylloides.* Lauterbach. 66306

Jacquemontia [Convolvulaceae].
— *Blancheti* n. var. *puberula ; densifolia* n. sp. et var. *involuta ; fruticulosa* nn. varr. *genuina, glandulifera* nn. ff. *angustifolia, grandifolia, subsericea, viscosissima ; guaranitica ; hirsuta* n. var. *adenotricha* n. f. *racemosa ;* n. var. *grandiflora* nn. ff. *albiflora, hirsutula, microphylla, tomentosula ;* n. var. *multiflora ; turneroides.* Hassler. 65333a.

Jasminum [Oleaceae].
— *Esquirolii, Prainii.* Léveillé. 66432.
— *Mathildae.* Chiovenda. 63732.
— *sootepense.* Craib. 63924.
— *Swynnertonii.* Moore. 67974.

Jatropha [Euphorbiaceae].
— *Brockmanii.* Hutchinson. Kew Bull. London **1911** (360).
— *campestris.* Moore. 67974.
— *confusa.* Hutchinson. Kew Bull. London **1911** (361).
— *spinosa* n. var. *armata.* Pax. 67549.

Juglans [Juglandeae].
— *formosana.* Hayata. 65345.

Julocroton [Euphorbiaceae].
— *paulensis.* Usteri. 69153.

Jurinea [Compositae].
— *leptoclada, Sintenisii.* Bornmüller. 63387, 64543.
— *Meda.* Bornmüller. 63385.

Justicia [Acanthaceae].
— *bicalcarata.* Craib. 63924.
— *capitata, Wittigiana.* Glaziou. 64938.
— *rupicola, unyorensis.* Moore. 67111.

Kadsura [Urticaceae].
— *Cavaleriei.* Léveillé. 32466.

Kadua [Rubiaceae].
— *herbacea.* Léveillé. 66434.

Kanahia [Asclepiadeae].
— *Monroi.* Moore. 67111.

Kanimia [Compositae].
— *corymbiifolia, violascens.* Robinson. 68046.

Khaya. [Meliaceae].
— *nyasica.* Stapf. 67974.

Kibara [Monimiaceae].
— *Clemensiae, Elmeri, macrocarpa, Merrilliana, moluccana, Motleyii, Stapfiana, Teijsmanniana, Vidalli, Vrieseana, Warburgii.* Perkins. 67602.
— *inamoena, longipes, monticola.* Perkins. 67606.

Kickxia [Apocynaceae].
— *elastica.* Lyons. 66726.

Klainedoxa [Simarubeae].
— *Buesgenii.* Engler. 64393.

Knautia [Dipsaceae].
— *arvensis* n. var. b. *pseudolongifolia ;* n. var. c. *budensis ; bodensis* n. hybr., *Borderei, Brandisii* n. hybr., *Degeni, Eversii* n. hybr., *gracilis, Jávorkae, orientalis, Pancicii, pseudodrymeia* n. hybr., *ramosissima* n. hybr., *trebovicensis* n. hybr., *Visianii,* Szabó. 68885.
— *Cimoroyi* n. var. *lucidifolia.* Sennen & Pau. 68532.

Knema [Myristiceae].
— *gitingensis.* Elmer. 64369.

Koellia [Labiatae].
— *curvipes, fascicularis, huronensis.* Greene. 65058.

Kraunhia [Leguminosae].
— *floribunda* n. var. *typica,* nn. ff. *pleniflora, albiflora ;* nn. varr. *sinensis, brachybotrys ;* n. f. *albiflora ; sinensis.* Makino. 66781.

Kuhnia [Compositae].
— *adenolepis.* Robinson. 68046.

Lactuca [Compositae].
— *biauriculata, strigosa.* Vaniot & Léveillé. 69189.
— *Bungeana.* Nakai. 67248, 67251.
— *dentata.* Makino. 66781.
— *denticulata* n. var. *Yoshinoi ; Matsumurae* n. var. *dissecta.* Makino. 66781.
— *Parishii.* Craib. 63924.
— *polyphylla.* Rydberg. 68183.
— *tuberosa* n. var. *scabra.* Bornmüller. 63385.

Lagerstroemia [Lythrarieae].
— *Collettii, intermedia* n. var. *oblonga.* Craib. 63924.

Landolphia [Apocynaceae].
— *Dubardi, hispidula, Mandrianambo, Richardiana.* Pierre. 67684.
— *Swynnertonii.* Moore. 67974.
— *trichostigma.* Jumelle & Perrier de la Bathie. 65860.

Langlassea n. gen. [Umbelliferae].
— *eriocarpa.* Wolff. 69543.

Lannea [Anacardiaceae].
— *acuminata, amaniensis, cinesascens, decorticans, egregia, garuensis, glaberrima, glabrescens, glaucescens, Kerstingii, Ledermannii, longifoliolata, microcarpa, multijuga, otavensis, tibatensis, Zenkeri.* Engler & Krause. 64403.

Lantana [Verbenaceae].
— *Camara* n. var. *macrantha ; crocea* n. var. *guatemalensis ; trifolia* n. var. *geminata.* Loesener. 66600.

Laportea [Urticaceae].
— *anacardioides, batanensis, crassifolia, densiflora, diffusa, lanaensis, leytensis, rigidifolia, subclausa, subpeltata.* Robinson 68049.
— *Fauriei.* Léveillé. 66434.
— *subglabra.* Hayata. 65345.

Lappa [Compositae].
— *minor* n. f. *macrocephalia ; minor* × *tomentosa* nn. ff. *intermedia, subtomentosa ; nemorosa* n. var. *typica ; officinalis* × *tomentosa* n. f. *subtomentosa ; tomentosa* nn. varr. *typica, umbrosa.* Erdner. 64417.

Lappula [Boragineae].
— *Redowskii cupulata.* Jones. 65836.

Lasianthus [Rubiaceae].
— *Kerrii.* Craib. 63924.

Lasiocroton [Euphorbiaceae].
— *Fawcettii.* Urban. 69140.

Lasiosiphon [Thymelaeaceae].
— *roridus.* Moore. 67974.

Lathyrus [Leguminosae].
— *palustris macranthus.* Fernald. 64570.
— *quercetorum.* Heller. 65399.

Leandra [Melastomaceae].
— *Dusenii.* Cogniaux. 64290.

Leiophaca n. gen. [Acanthaceae].
— *purpurea.* Lindau. 66472.

Leonotis [Labiatae].
— *spectabilis.* Moore. 67974.

Leontodon [Compositae].
— *autumnalis* n. f. *putatus.* Erdner. 64417.

Leontopodium [Compositae].
— *alpinum* nn. varr. *albaicum, debile, frigidum, Hedinianum, polyphyllum, pusillum ; Stracheyi* n. var. *setclauense.* Beauverd. 63052.
— *japonicum* n. var. *sandwicense.* Léveillé. 66433.

Lepidagathis [Acanthaceae].
— *cambodiana, capituliformis, Chevalieri, Grandidieri, madagascariensis, reticulata, sericea, Thorelii.* Benoist. 63151.
— *formosensis, stenophylla.* Clarke. 65345.
— *Gossweileri.* Moore. 67111.

Lepisanthes [Sapindaceae].
— *tonkinensis.* Radlkofer. 67874.

Leptactinia [Rubiaceae].
— *Adolfi Friederici, Schubotziana.* Krause. 66131.

Leptilon [Compositae].
— *canadense pusillum.* Daniels. 64003.

Leptodermis [Rubiaceae].
— *Esquirolii.* Léveillé. 66432.

Leptonychia [Sterculiaceae].
— *kamerunensis, longicuspidata, montana.* Engler & Krause. 64401.
— *Ledermannii, Mildbraedii, semlikensis, Tessmannii.* Engler. 64401.

Lespedeza [Leguminosae].
— *angulicaulis, Balfouriana, dubia, Friebeana, Giraldii, glauca, Henryi, ichangensis, indica, Meeboldii, Muehleana, Rosthornii.* Schindler. 68326.
— *pubescens.* Hayata. 65345.

Lessingia [Compositae].
— *arachnoidea, Bakeri, bicolor, cymulosa, fastigiata, glomerata, imbricata, mendocina, micradenia, paleacca, subspicata, tomentosa.* Greene. 65034.

Lettsomia [Convolvulaceae].
— *Seguini.* Léveillé. 66432.

Leucanthemum [Compositae].
— *vulgare* n. var. *Eliasii.* Sennen & Pau. 68532.

Leucas [Labiatae].
— *Alcoquei, Barbeyana.* Léveillé. 66432.
— *Alluaudii.* Sacleur. 68199.

Leucogenes n. gen. [Compositae]. Beauverd. 63052.

Leucospermum [Proteaceae].
— *saxosum.* Moore. 67974.

Leucosyke [Urticaceae].
— *aspera, brunnescens, mindorensis, negrosensis, nivea, ovalifolia, quadrinervia.* Robinson. 68049.

Levieria [Monimiaceae].
— *Forbesii, Schlechteri.* Perkins. 67606.

Leycesteria [Caprifoliaceae].
— *Belliana.* Smith. 68633.

Liatris [Compositae].
— *tenuifolia laevigata.* Robinson. 68046.

Licania [Rosaceae].
— *Seleriana.* Loesener. 66600.

Lifago n. gen. [Compositae].
— *Dielsii.* Schweinfurth & Muschler. 68490.

Ligularia [Compositae].
— *Hodgsoni* nn. varr. *calthæfolia ; sachalinensis ; stenocephala* nn. varr. *comosa, scabrida.* Koidzumi. 66056.

Ligusticum [Umbelliferae].
— *ovatum.* Wolff. 69543.

Ligustrum [Oleaceae].
— *Esquirolii, Thea.* Léveillé & Dunn. 66432.

Limnanthemum [Gentianeae].
— *Thunbergianum* n. var. *kalachariensis.* Schinz. 68328.

Limnia [Portulaceae].
— *cuprea, nubigena.* Heller. 65399.

Limnophila [Scrophularineae].
— *gracilipes.* Craib. 63924.

Limonium [Plumbagineae].
— *tomentellum* n. var. *sareptanum.* Salmon. 68217.

Linaria [Scrophularineae].
— *Musili.* Velenosky. 69203.
— *origanifolia* n. var. *hispanica* n. f. *catalaunica ; Sieberi* n. var. *loeirpes.* Sennen & Pau. 68532.

Lindera [Laurineae].
— *akoensis, formosana, randaiensis ; glauca* n. var. *Kawakamii.* Hayata. 65345.
— *camphorata, Esquirolii.* Léveillé. 66432.
— *officinalis.* Nakai. 67248.

Lindernia [Scrophularineae].
— *flava.* Moore. 67974.

Linostoma [Thymelaeaceae].
— *persimile.* Craib. 63924.

Linum [Lineae].
— *albidum.* Ewart & White. 64483.
— *macradenium.* Brandegee. 63453.
— *salsoloides* n. var. *longifolium.* Sennen & Pau. 68532.

Lipochaeta [Compositae].
— *asymetrica, Fauriei, variolosa.* Léveillé. 66433.

Lippia [Verbenaceae].
— *bocainiensis, diamantinensis, Glazioviana.* Glaziou. 64938.
— *callicarpifolia* n. var. *Briquetiana ; yucatana.* Loesener. 66602.
— *chiapasensis, salamensis.* Loesener. 66600.
— *nodiflora* n. var. *tarraconensis.* Sennen. 68532.

Lisianthus [Gentianeae].
— *capitatus, troyanus.* Urban. 69140.
— *quichensis, meianthus.* Smith. 68630.

Lithopbragma [Saxifrageae].
— *anemonoides.* Greene. 65042.

Lithophytum n. gen. [Solanaceae].
— *violaceum.* Brandegee. 63458.

Lithospermum [Boragineae].
— *fruticosum* n. var. *grandiflorum.* Sennen. 68532.
— *ruderale lanceolatum.* Nelson. 67291.

Litsea [Laurineae].
— *aurata, Konishii, morrisonensis, mushaensis, nantoensis, obovata, okoensis.* Hayata. 65345.
— *Dunniana, Esquirolii.* Léveillé. 66432.
— *glutinosa.* Robinson. 68052.

Loasa [Loaseae].
— *carnea, cymbopetala, Kurtzii, macrantha, macrophylla, macrorrhiza, macrothyrsa, Weberbaueri.* Urban & Gilg. 69145.

LOBELIA [Campanulaceae].
— *Cavaleriei.* Léveillé. 66432.
— *cobaltica, jugosa.* Moore. 67974.
— *kiwuensis, Mildbraedii.* Engler. 64399.
— *Langeana.* Dusén. 64290.
— *Purpusii.* Brandegee. 63453.
— *tenerrima.* Chiovenda. 63732.

LONCHOCARPUS [Leguminosae].
— *Griffonianus, multifolius.* Dunn. 64276.

LONICERA [Caprifoliaceae].
— *affinis* n. var. *augustifolia.* Hayata. 65345.
— *nitida.* Wilson. 69488.
— *Pampanini, Rehderi.* Léveillé. 66432.

LOPHOLAENA [Compositae].
— *brickellioides.* Moore. 67974.

Lopriorea n. gen. [Amarantaceae].
— *Ruspolii.* Schinz. 68328.

LORANTHUS [Loranthaceae].
— *angulatus, apoensis, formicarium, incarnatus, Merrillii, saccatus, secundiflorus Bolsteri* n. var. Elmer. 64370.
— *capitatus* nn. varr. *albus, sessilis.* Sprague. Kew Bull. London **1911** (135); *crispatulus.* *t.c.* (359); *findens.* *t.c.* (360).
— *cultarum, Kerii, sootepensis.* Craib. 63924.
— *Ostinii.* Chiovenda. 63732.
— *polillensis.* Robinson. 68050.
— *ramulosus.* Sprague. Kew Bull. London **1911** (182).
— *sanguineus* n. var. *pulcher.* Ewart. 64480.
— *Swynnertonii.* Sprague. 68705.
— *triplinervius.* Baker & Sprague. 68705; Kew Bull. London **1911** (181).

LOTONONIS [Leguminosae].
— *aristata* n. var. *gazensis.* Baker. 67974.

LOVOA [Meliaceae].
— *Swynnertonii.* Baker. 67974.

LUCINAEA [Rubiaceae].
— *involucrata.* Elmer. 64367.

LUNANIA [Bixineae].
— *Mauritii, polydactyla.* Urban. 69140.

LUPINUS [Leguminosae].
— *Agardhianus, apodotropis, oreganus, pallidipes, Pipersmithii, sabulosus.* Heller. 65401.
— *apricus, latissimus.* Greene. 65046.
— *Blumeri.* Greene. 65033.
— *Clementinus, hyacinthinus.* Greene. 65048.
— *collinus, Pendeltoni.* Heller. 65399.
— *hirsutulus.* Greene. 65042.
— *vallicola apricus.* Smith. 68616.

LYCIUM [Solanaceae].
— *boxiifolium.* Schinz. 68328.

LYCOPSIS [Boragineae].
— *arvensis* n. subsp. *occidentalis*; subsp. *occidentalis* n. f. *undulata*; subsp. *orientalis* n. var. *flexuosa*; subsp. *orientalis* n. var. *intermedia.* Kuznecov. 66224.

LYSIMACHIA [Primulaceae].
— *coreana.* Nakai. 67251.
— *daphnoides* n. var. *Fauriei.* Léveillé. 66434.
— *longisepala.* Forbes. 64661.
— *fragans.* Hayata. 65345.

LYSIONOTUS [Gesneraceae].
— *Cavaleriei.* Léveillé. 66432.

MABA [Ebenaceae].
— *bipindensis, kamerunensis, tenuifolia, Warneckei.* Gürke. 65158.

MACAGLIA [Apocynaceae].
— *Quebracho-blanco.* Lyons. 66726.

MACARANGA [Euphorbiaceae].
— *Andersoni.* Craib. 63924.
— *Dawei.* Prain. Kew Bull. London **1911** (232).
— *mellifera.* Prain. 67974.

MACHILUS [Laurineae].
— *camphoratus.* Léveillé. 66432.
— *Konishii, Kusanoi, zuihoensis.* Hayata. 65345.
— *macrophylla* n. var. *arisanensis.* Hayata. 65345.

MADRONELLA [Labiatae].
— *parvifolia, purpurea.* Nelson. 67291.

MAERUA [Capparideae].
— *Mildbraedii.* Gilg. 67040.
— *stenophylla.* Sprague. 68709.

MAESA [Myrsineae].
— *Cavaleriei, Dunniana, Esquirolii, Labordei, Martini.* Léveillé. 66432.
— *randaiensis.* Hayata. 65345.

Magnolia [Magnoliaceae].
— *Biondii*. Pampanini. 67459.
— *florissanticola*. Cockerell. 63805.
— *putivlensis*†. Krasnov. 66110.

Magnolites [Magnoliaceae].
— *silvatica* n. typ. Tuzson. 69123.

Mahafalia [Asclepiadeae].
— *nodosa*. Jumelle & Perrier de la Bathie. 65867.

Malcolmia [Cruciferae].
— *arabica*, *Musili*, *nefudica*. Velenovsky. 69203.
— *Bungei* n. var. *assyriaca*. Bornmüller. 63384.

Mallotus [Euphorbiaceae].
— *Esquirolii*. Léveillé. 66432.
— *formosanus*. Hayata. 65345.
— *Lackeyi*, *odoratus*. Elmer. 64376.

Malus [Rosaceæ].
— *baccata* n. subsp. *Toringo*, n. var. *cerasifera*; *floribunda*, n. var. *Parkmanni*. Koidzumi. 66058.
— *formosana*. Kawakami & Koidzumi. 65927.

Malva [Malvaceae].
— *hawaiensis*. Léveillé. 66433.
— *turolensis*. Sennen. 68532.

Mammillaria [Cacteae].
— *Sartorii*. Purpus. 67849.
— *Seideliana*. Quehl. 67859.
— *valida*. Purpus. 67850.

Mangifera [Anacardiaceae].
— *verticillata*. Robinson. 68052.

Manihot [Euphorbiaceae].
— *membranacea*. Pax & Hoffmann. 67549.

Manulea [Scrophularineae].
— *rhodesiana*. Moore. 67111.

Marah [Cucurbitaceae].
— *fabacea*, *gilensis*, *guadalupensis*, *leptocarpa*, *macrocarpa*, *muricata*, *oregana*, *Rusbyi*, *Watsonii*. Greene. 65036.

Marcgravia [Ternstroemiaceae].
— *brachysepala*. Urban. 69140.

Marsdenia [Asclepiadeae].
— *gondarensis*. Chiovenda. 63732.

Mastersia [Leguminosae].
— *borneensis*, *Sarasinorum*. Harms. 65304.

Matricaria [Compositae].
— *arabica*. Velenovsky. 69203.

Matthaea [Monimiaceae].
— *ellipsoidea*, *philippinensis*, *Pinchotiana*, *pubescens*, *Vidalii*, *Williamsii*. Perkins. 67602.
— *Roemeri*, *sancta*. Perkins. 67606.

Matthiola [Compositae].
— *arabica*. Velenovsky. 69203.

Mayepea [Caprifoliaceae].
— *macrocarpa*. Rusby. 68168.

Mecranium [Melastomaceae].
— *amygdalinum* n. var. *Urbanianum*. Cogniaux. 69140.

Medicago [Leguminosae].
— *sabulensis* n. hybr. Léveillé. 66410.

Medinilla [Melastomaceae].
— *annulata*, *inaequifolia*, *nodiflora*, *polillensis*. Robinson. 68050.
— *disparifolia*. Robinson. 68052.
— *attenuata*, *aurantiflora*, *Bagobo*, *banahaensis*, *benguetensis*, *binaria*, *brevipedunculata*, *burebidensis*, *calelanensis*, *confluentinervia*, *cordatifolia*, *crassata*, *cuernosensis*, *elegans*, *erythrotricha*, *gitingensis*, *Merrillii*, *permicrophylla*, *pumilus*, *Robinsonii*, *subdolichophylla*, *umbrina*, *versicolor*. Elmer. 64374.
— *macropoda*, *rubripes*, *violacea*. Jumelle & Perrier de la Bathie. 65865.

Megacarpaea [Cruciferae].
— *Delavayi* n. var. *pinnatifida*. Danguy. 63997.

Melaleuca [Myrtaceae].
— *neglecta*. Ewart, Rees & Wood. 64480.

Melandryum [Caryophylleae].
— *macrocalyx*, *rhizophorum*, *Weberbaueri*. Muschler. 67232.

Melanthera [Compositae].
— *Swynnertonii*. Moore. 67974.

Melastoma [Melastomaceae].
— *congesta*. Elmer. 64374.
— *Warrineri*. Robinson. 68052.

Melianthus [Sapindaceae].
— *intermedius* n. hybr. Berger. 63165.

Meliosma [Sabiaceae].
— *Cavaleriei*. Léveillé. 66432.
— *simplicifolia* n. var. *sootepensis*. Craib. 63924.

Melissa [Labiatae].
— *parviflora* n. var. *purpurea*. Hayata. 65345.

Melittis [Labiatae].
— *Melissophyllum* nn. varr. *montana, typica.* Erdner. 64417.

Mellera [Acanthaceae].
— *angustata.* Lindau. 66472.

Melocactus [Cacteae].
— *cordatus, cylindricus, gracilis, grandis, grandispinus, intermedius* n. var. *rotundatus; lutescens, microcarpus, pinguis* nn. varr. *areolosus, laticostatus, planispinus, tenuissimus; pyramidalis* n. var. *compressus; rotifex* n. var. *angustior; rotula* nn. varr. *angusticostatus, validispinus; tenuissimus, trigonaster.* Valckenier Suringar. 69170.

Melodinus [Apocynaceae].
— *augustifolius.* Hayata. 65345.

Melodium (*nonne* Melodinus?) [Apocynaceae].
— *Dunnii.* Léveillé. 66432.

Melodorum [Anonaceae].
— *retusum.* Léveillé. 66432.

Melothria [Cucurbitaceae].
— *formosana.* Hayata. 65345.

Memecylon [Melastomaceae].
— *apoense, gitingense, odoratum, palawanense, sorsogonense, terminaliflora.* Elmer. 64374.
— *golaense.* Baker. 62959.
— *gracilipes.* Robinson. 68052.

Memora [Bignoniaceae].
— *acutiloba.* Bur. 64938.

Menispermites† [Menispermaceae].
— *potomacensis.* Berry. 63203.

Menispermum [Menispermaceae].
— *mexicanum.* Rose. 68094.

Mentha [Labiatae].
— *Pulegium* n. var. *microphylla.* Sennen. 68532.

Mercurialis [Euphorbiaceae].
— *annua* n. var. *urticiformis.* Sennen & Pau. 68532.

Merremia [Convolvulaceae].
— *Hassleriana* n. var. *robusta.* Hassler. 65333a.

Mertensia [Boragineae].
— *maritima* n.subsp. *asiatica; rivularis* n. var. *japonica.* Takeda. 68903.

Mesembryanthemum [Ficoideae].
— *dealbatum.* Brown. Kew. Bull. London **1911** (357); *oculatum. t.c.* (313); *rubrolineatum.* Brown. *t.c.* (82).

Michelia [Magnoliaceae].
— *Cavaleriei.* Léveillé. 66432.

Miconia [Melastomaceae].
— *Christii, luteola.* Cogniaux. 69140.

Micractis [Compositae].
— *drosocephala.* Chiovenda. 63732.

Micrococca [Euphorbiaceae].
— *Beddomei, capensis, Holstii, Humblotiana, oligandra, Volkensii, Wightii* n. sp. et var. *hirsuta.* Prain. 67786.

Microdesmis [Euphorbiaceae].
— *philippinense.* Elmer. 64376.

Microglossa [Compositae].
— *brevipetiolata.* Muschler. 67233.
— *mespilifolia.* Robinson. 68048.

Microtaena [Labiatae].
— *coreana, Esquirolii, mollis.* Léveillé. 66432.

Mida [Santalaceae].
— *acuminatus.* Lyons. 66726.

Mikania [Compositae].
— *clematidifolia, paranensis.* Dusén. 64290.
— *cristata, hexagona, leucophylla, longiflora, paezensis, sulcata, sulcata ambigua, ternata.* Robinson. 68046.

Mildbraediodendron n. gen. [Leguminosae].
— *excelsum.* Harms. 67040.

Milletia [Leguminosae].
— *aureocalyx, Barteri, bicolor, calabarica, chrysophylla, coruscans, dura, fulgens, Gagnepaineana, Klainei, lasiantha, Lecomtei, leptocarpa, lucens, macrostachya, oblata, porphyrocalyx, Sacleuxii, Scott-Elioti Tholloni.* Dunn. 64278.
— *capillipes, litoralis, stipulata.* Dunn. 64286.
— *coriacea, filipes.* Dunn. 64279.
— *psilopetala.* Harms. 67040.

Mimetes [Proteaceae].
— *saxatilis.* Phillips. Kew. Bull. London **1911** (84).

Mimulopsis [Acanthaceae].
— *excellens.* Lindau. 66472.

MIMULUS [Scrophularineae].
— *acutangulus, cardinalis* nn. varr. *exsul, griseus, rigens; Clementinus, cordatus, cuspidatus, erosus, longulus, lucens, lugens, minthodes, minusculus, pallens, petiolaris, procerus, puberulus, rupestris, verbenaceus, veronicifolius.* Greene. 65030.
— *Langsdorfii minor.* Cockerell. 64003.

MIMUSOPS [Sapotaceae].
— *decorifolia, Monroi.* Moore. 67111.
— *emarginata.* Britton. 63501.
— *sylvestris.* Moore. 67974.

MITCHELLA [Rubiaceae].
— *repens leucocarpa* n. f. Bissell. 63260.

MITELLA [Saxifrageae].
— *kiusiana.* Makino. 66781.
— *trifida stauropetala.* Jones. 65836.

MODECCA [Passifloreae].
— *pinnatisecta.* Craib. 63924.

MONACTIS [Compositae].
— *subdeltoidea.* Robinson. 68048.

MONADENIUM [Euphorbiaceae].
— *crenatum, Ellenbeckii, erubescens, fwambense, Gossweileri, Kaessneri, heteropodum, major, parviflorum, Schubei.* Brown. 63527.

MONECHMA [Acanthaceae].
— *glaucifolium, rigidum, virgultorum.* Moore. 67111.

MONOTHECIUM [Acanthaceae].
— *Nakarii.* Chiovenda. 63732.

MONTANOA [Compositae].
— *tehuacana.* Robinson. 68048.
— *Wercklei.* Berger. 63167.

MONTIA [Portulaceae].
— *fontanum* n. subsp. *amporitana.* Sennen. 68532.

MORINDA [Rubiaceae].
— *philippinensis.* Elmer. 64367.

MORUS [Urticaceae].
— *albida, arbuscula, betulifolia, canina, confinis, crataegifolia, Goldmanii, microphilyra, pandurata, radulina, Vernonii, vitifolia.* Greene. 65052.
— *Cavaleriei.* Léveillé. 66432.
— *grisea.* Greene. 65053.
— *mollis.* Rusby. 68168.

MOSLA [Labiatae].
— *Argyi, Cavaleriei, coreana.* Léveillé. 64432.

MOURERA [Podostemaceae].
— *Glazioviana.* Warming. 64938.

MUNRONIA [Meliaceae].
— *Robinsonii.* Pellegrin. 67582.

MUSSAENDA [Rubiaceae].
— *abyssinica;* Chiovenda. 63732.
— *Hossei, Kerrii, sootepensis.* Craib. 63924.
— *kotoensis.* Hayata. 65345.
— *lanata.* Robinson. 68052.
— *magallanensis, nervosa, scandens, Vidalii.* Elmer. 64367.
— *obtusa.* Krause. 66131.
— *sutepensis.* Hosseus. 65640.

MYOPORUM [Myoporaceae].
— *cuneifolium, paniculatum, tubiflorum.* Kranzlin. 66102.

MYOSOTIS [Boragineae].
— *silvatica* n. f. *longipedata.* Erdner. 64417.

MYRCIARIA [Myrtaceae].
— *macrocarpa.* Usteri. 69153.

MYRIACTIS [Compositae].
— *longipedunculata.* Hayata. 65345.

MYRIANTHUS [Urticaceae].
— *elegans.* Engler. 67040.

MYRICA [Myricaceae].
— *adenophora* n. var. *Kusanoi.* Hayata. 65345.

MYRISTICA [Myristiceae].
— *plumeriaefolia.* Elmer. 64369.

MYRMECODIA [Rubiaceae].
— *apoensis, sibuyanensis.* Elmer. 64367.

MYRMEPHYTUM [Rubiaceae].
— *Beccarii.* Elmer. 64367.

MYRSINE [Myrsineae].
— *Fauriei, molokaiensis, sandwicensis* nn. varr. *mauiensis, punctata; Vanioti.* Léveillé. 66434.

MYRTOPHYLLUM [Myrtaceae].
— *caryophylloides.*† Englehardt. 64385.

MYRTUS [Myrtaceae].
— *anguillensis.* Urban. 69140.
— *Nivellii.* Battandier & Trabut. 63021.
— *thymifolius.* Guillaumin. 65176.

NAMA [Polemoniaceae].
— *Purpusii.* Brandegee. 63453.

NANIA [Myrtaceae].
— *Fauriei, Feddei, macropus* n. var. *microphylla; polymorpha* nn. varr. *glaberrima, incana, nummularifolia, sessilis.* Léveillé. 66434.

NAUCLEA [Rubiaceae].
— *formicaria.* Elmer. 64367.
— *taiwaniana, transversa, truncata.* Hayata. 65345.

NEEA [Nyctagineae].
— *Glaziovii.* Heimerl. 64038.

NEILLIA [Rosaceae].
— *Uekii.* Nakai. 67251.

Nelsia n. gen. [Amarantaceae].
— *quadrangula.* Schinz. 68328.

Nelumbites† n. gen. [Nymphaeaceae].
— *tenuinervis, virginiensis.* Berry. 63203.

NELUMBO [Nymphaeaceae].
— *hungarica*†. Tuzson. 69122.

Nematosciadium n. gen. [Umbelliferae].
— *Schiedei.* Wolff. 69543.

NEOBIONDIA [Phytolaccaceae].
— *Silvestrii.* Pampanini. 67472.

NEOBOUTONIA [Euphorbiaceae].
— *glabrescens.* Prain. Kew Bull. London **1911** (265); *Melleri. t.c.* (266); *velutina t.c.* (267).
— *Melleri.* Prain. 67974.

Neocentema n. gen. [Amarantaceae].
— *alternifolia, Robecchii.* Schinz. 68328.

NEOLITSEA [Laurineae].
— *kedahensis, mollissima.* Gamble. 64809.

NEPETA [Labiatae].
— *elymaitica.* Bornmüller. 63385.
— *Fauriei, Ferriei, Prattii, Souliei, urticifolia, Vanotiana.* Léveillé. 66432.

NEURACANTHUS [Acanthaceae].
— *madagascariensis.* Benoist. 63153.

NEUROCARPEA [Rubiaceae].
— *lanceolata* n. var. *stenostygma.* Chiovenda. 63732.

NIDORELLA [Compositae].
— *Adolfi Friderici.* Muschler. 67233.

NUPHAR [Nymphaeaceae].
— *subintegerrimum.* Makino. 66781.

NUTTALLIA [Loaseae].
— *sinuata.* Daniels. 64003.

OCHNA [Ochnaceae].
— *chirindica.* Baker. 67974.

OCHROCARPUS [Guttiferae].
— *sanguineus.* Jumelle & Perrier de la Bathie. 65862.

OCIMUM [Labiatae].
— *odontosepalum.* Moore. 67974.

OCTOLOBUS [Sterculiaceae].
— *Zenkeri.* Engler. 64401.

ODYENDEA [Simarubeae].
— *Zimmermannii.* Engler. 64393.

OENOTHERA [Onagrarieae].
— *albicaulis* n. race *transiens,* nn. varr. *melanosperma, tigrina, xanthoisperma; communis* n. sp. et race *japonica, Vrieseana; Kuntziana, polymorpha* n. sp. et race *mollissima* n. var. *Arechavaleta; pyramidalis* n. sp. et var. *Lindheimeri; serrulata* n. hybr. et varr. *Douglasii; integrifolia, maculata, spinulosa; sinuata* race *pinnatifida* n. var. *bicolor; sinuata* race *humifusa* var. *Drummondii* n. sub-var. *Helleriana; trichocalyx* nn. ff. *acaulis, albicauloidea, heterophylla, mollis, refracta; Wislizeni.* Léveillé. 66411.
— *Tracyi.* Bartlett. 63002.

OLDENLANDIA [Rubiaceae].
— *diffusa* n. var. *longipes.* Nakai. 67248.
— *kiusiana.* Makino. 66781.
— *tenelliflora* n. var. *Kerrii; Wallichii.* Craib. 63924.

OLEA [Oleaceae].
— *Laperrini.* Battandier & Trabut. 63021.
— *oblanceolata, rosea.* Craib. 63924.

OLINIA [Lythrarieae].
— *vanguerioides.* Baker. 67974.

ONAGRA [Onagrarieae].
— *Macbrideae, ornata.* Nelson. 67291.

ONCINOTIS [Apocynaceae].
— *chirindica.* Moore. 67974.

ONCOBA [Bixineae].
— *Routledgei.* Sprague. 68706.

ONCOCARPUS [Anacardiaceae].
— *ferruginea, macrophylla.* Robinson. 68052.

ONOSMA [Boragineae].
— *echioides* n. var. *catalaunicum.* Sennen. 68532.
— *macrophyllum* n. var. *angustifolium.* Bornmüller. 63385.

Ophiorrhiza [Rubiaceae].
— *Lacei.* Craib. Kew Bull. London **1911** (189).

Opuntia [Cacteae].
— *alta, atrispina, Bentonii, cyanella, demissa, Ellisiana, gilvoalba, Gomei, Gregoriana, incarnadilla, lubrica, nigrita, Pachona, Perrita, tardospina, Sinclairii, undulata, vexans, Wootonii, xanthoglochia.* Griffiths. 65084.
— *Ballii, cyclodes, Deamii, delicata, Eichlamii, Mackensenii.* Rose. 68094.
— *Ficus-indica* n. var. *splendida.* Weber. 68075.
— *insularis.* Stewart. 68779.
— *jamaicensis.* Britton & Harris. 63502.
— *leptocarpa, Roseana.* Mackensen. 66754.
— *Tracyi.* Britton. 63503.

Oreocharis [Gesneraceae].
— *Esquirolii.* Léveillé. 66432.

Oreomyrrhis [Umbelliferae].
— *involucrata.* Hayata. 65345.

Orobanche [Orobanchaceae].
— *Bodinieri.* Léveillé. 66432.
— *gracilis* n. f. *alboviolacea.* Beck & Erdner. 64417.
— *Myrtilli.* Léveillé & Labbé. 66410.

Orthechites n. gen. [Apocynaceae].
— *Macnabii.* Urban. 69140.

Orthosiphon [Labiatae].
— *Delavayi.* Léveillé. 66432.

Osbeckia [Melastomaceae].
— *Hildebrandii.* Stapf. Kew Bull. London **1911** (269).
— *racemosa.* Craib. 63924.
— *scaberrima.* Hayata. 65345.
— *Swynnertonii.* Baker. 67974.

Osmanthus [Oleaceae].
— *integrifolius, lanceolatus, Matsumuranus.* Hayata. 65345.
— *venosus.* Pampanini. 67459, 67472.

Osmorhiza [Umbelliferae].
— *divaricata nuda.* Jones. 65836.

Osteospermum [Compositae].
— *Rangei.* Muschler. 67228A.

Ostodes [Euphorbiaceae].
— *ixoroides.* Robinson. 68052.
— *Katharinae, thrysanthus.* Pax. 67549.
— *Kerrii.* Craib. 63924.

Ostryocarpus [Leguminosae].
— *lucidus, Zenkerianus.* Dunn. 64283.

Ostryoderris n. gen. [Leguminosae].
— *gabonica, impressa, leucobotrya.* Dunn. 64283.

Osyris [Santalaceae].
— *parvifolia.* Baker. 62961.

Otophora [Sapindaceae].
— *oliviformis.* Radlkofer. 67876.

Oyxanthus [Rubiaceae].
— *Gossweileri.* Moore. 67111.
— *brevicaulis, microphyllus, Schubotzianus.* Krause. 66131.
— *Swynnertonii* n. sp. et var. *breviflorus.* Moore. 67974.

Oxytropis [Leguminosae].
— *alpicola, gracilis.* Jones. 65836.

Pachyphytum [Crassulaceae].
— *compactum.* Rose. 68094.

Padbruggea [Leguminosae].
— *Maingayi.* Dunn. 64281.

Paederia [Rubiaceae].
— *Dunniana, Esquirolii.* Léveillé. 66432.
— *Kerrii, pilifera* n. var. *siamensis.* Craib. 63924.

Palaquium [Sapotaceae].
— *formosanum, polyandrum.* Hayata. 65345.
— *Merrillii, Vidalii.* Dubard. 64223.

Palmeria [Monimiaceae].
— *Fangeriana, pulchra, Warburgii.* Perkins. 67606.

Panax [Araliaceae].
— *Ginseng* n. var. *japonicum.* Makino. 66781.

Papaver [Papaveraceae].
— *anisotrichum, balanocarpum, cinerascens, commixtum, fastidiosum, interjectum, intricatum, omphalodeum, paucisetum, propinquum.* Wein. 69394.
— *obtusifolium* n. var. *Rouxianum.* Reynier & Marnac. 66834.
— *Osswaldii.* Wein. 69393.
— *Rhoeas* nn. varr. *crassicostatum, fallax, lepidum.* Wein. 69401.
— *Rhoeas* × *strigosum* (× *P. Feddeanum*) n. hybr. Wein. 69392.
— *spurium.* Wein. 69395.

Paracaryum [Boragineae].
— *arabicum.* Velenovský. 69203.

Parameria [Apocynaceae].
— *Esquirolii.* Léveillé. 66432.

Paranephelium [Sapindaceae].
— *longifoliolatum Spirei.* Lecomte. 66329.

Parietaria [Urticaceae].
— *laxiflora, scandens.* Engler. 67040.

Parinarium [Rosaceae].
— *Kerstingii, polyanthrum* nn. varr. *cinereum, pleiocarpum ; Tessmannii, tibatense, versicolor.* Engler. 64391.
— *Mildbraedii.* Engler. 67040.

Parkia [Leguminosae].
— *calcarata.* Gagnepain. 64789.
— *Zenkeri.* Harms. 65301.

Parnassia [Saxifrageae].
— *palustris* n. var. *rosea.* Hedbom. 65370.

Paronychia [Caryophylleae].
— *membranacea, polygonoides, rigida.* Muschler. 67232.

Parosela [Leguminosae].
— *citriodora.* Lyons. 66726.

Parthenocissus [Ampelideae].
— *Dalzielii.* Gagnepain. 64788.

Pasania [Cupuliferae].
— *densiflora lanceolata* n. f. Jepson. 65815.

Passiflora [Passifloreae].
— *siamica.* Craib. 63924.

Paullinia [Sapindaceae].
— *anodonta, plagioptera.* Radlkofer. 67878.

Paulownia [Scrophularineae].
— *Silvestrii.* Pampanini & Bonati. 67459, 67472.

Pavetta [Rubiaceae].
— *albicaulis, buzica, comostyla, gracillima, saligna, Swynnertonii.* Moore. 67974.
— *eucrantha, Meyeri.* Elmer. 64367.
— *kiwuensis, Schubotziana.* Krause. 66131.

Pectis [Compositae].
— *panamensis.* Brandegee. 63453.

Pedicularis [Scrophularineae].
— *Balfouriana, Forrestiana, Margaritae, polyphylla* n. var. *pilosa ; recurva* n. var. *polyantha ; Smithiana, Stadlmanniana, taliensis.* Bonati. 63353.
— *bracteosa montanensis.* Jones. 65836.
— *Coppeyi, Giraldiana, Legendrei, Mairei,pseudo-stenocorys.* Bonati. 63352.

Pedicularis [Scrophularineae].
— *Kusnetzovi.* Komarov. 66073.
— *Kusnetzowi.* Komarov. 66076.
— *Ochiaiana.* Makino. 66781.

Pelargonium [Geraniaceae].
— *gallense.* Chiovenda. 63732.

Pelea [Rutaceae].
— *acutivalvata, Fauriei, foetida, Hillebrandii, sessilis.* Léveillé. 66434.

Pellionia [Urticaceae].
— *mindanaensis.* Robinson. 68049.
— *trilobulata.* Hayata. 65345.

Penaea [Penaeaceae].
— *Candolleana.* Stephens. Kew Bull. London **1911** (358).

Pentace [Tiliaceae].
— *Esquirolii.* Léveillé. 66432.

Pentas [Rubiaceae].
— *fililoba, leucasta.* Krause. 66131.

Pentstemon [Scrophularinceae].
— *Macbridei, perpulcher, Woodsii.* Nelson. 67291.
— *punctatus.* Brandegee. 63453.
— *procerus micrantus.* Jones. 65836

Peperomia [Piperaceae].
— *abyssinica* n. var. *subrotundata.* Chiovenda. 63732.
— *biformis, cililimba* n. sp. et var. *tiavina ; lonchophylloides, mniophila, novemnervia, parvispica, Rechingeriae, umbricola* n. sp. et var. *glabrior.* C. DC. 67929.
— *emarginella* n. f. *glabrior.* C. DC. 67548
— *Esquirolii.* Léveillé. 66432.
— *estaminea, Forsythii, glabrilimba, globosibacca, loucoubeana, nossibeana, pubipetiolata, rotundilimba, tenuispica, trichopoda, villilimba.* C. DC. 63631.
— *Fauriei, Helleri, refractifolia.* Léveillé. 66434.
— *hygrophila.* Engler. 67040.
— *obtusilimba, Stewartii.* C. DC. 68779.

Peplis [Lythrarieae].
— *Portula* n. var. *dentata.* Druce. 64204.

Peponia [Cucurbitaceae].
— *chirindensis.* Baker. 67974.

Perezia [Compositae].
— *Purpusii.* Brandegee. 63453.

Pergularia [Asclepiadeae].
— *tacarzeana.* Chiovenda. 63732.

PERSICARIA [Polygoneae].
— *cygnea.* Greene. 65042.
— *emersa.* Cockerell. 64003.
— *granulata.* Greene. 65033.

PERSOONIA [Proteaceae].
— *Hieri.*† Engelhardt. 64385.

PERTYA [Compositae].
— *Hossei.* Craib. 63924.

PERYMENIUM [Compositae].
— *cornutum.* Brandegee. 63453.
— *Peckii.* Robinson. 68048.

PETALOSTEMUM [Leguminosae].
— *purpureum arenarium* n. f. Gates. 64833.

PETASITES [Compositae].
— *Kablikianus* n. var. *croceus.* Cypers. 63949.

Petitmenginia n. gen. [Scrophularineae].
— *comosa.* Bonati. 63354.

PETROCOSMEA [Gesneraceae].
— *Cavaleriei.* Léveillé. 66432.

Petrollinia n. gen. [Compositae].
— *heteromalla.* Chiovenda. 63732.

PETROSSMONIA [Chenopodiaceae].
— *diandra.* Litvinov. 66548.
— *Litwinowi* n. var. *diffusa.* Litvinov. 66519.
— — n. var. *stricta.* Litvinov. 66520.
— *oppositifolia.* Litvinov. 66521.
— — n. var. *decumbens.* Litvinov. 66522.

PETUNIA [Solanaceae].
— *calycina* nn. varr. *flaccida, rigida ; Dusenii, ericaefolia, excellens, Hassleriana, humilis, inflata, micrantha, occidentalis, pygmaea, Regnellii, Sendtneriana, thymifolia* nn. ff. *brevipedunculata, effusa, gracilis ; variabilis, violacea* n. subsp. *depauperata.* Fries. 64726.
— *paranensis, rupestris.* Dusén. 64290.

PEUCEDANUM [Umbelliferae].
— *alsaticum* nn. ff. *angustifolium, genuinum, latifolium.* Erdner. 64417.

PHACELIA [Polemoniaceae].
— *arenicola.* Brandegee. 63453.
— *luteopurpurea.* Nelson. 67291.
— *neo-mexicana alba.* Daniels. 64003.

PHAEOSTOMA [Onagrarieae].
— *elegans, parviflora, rhomboidea, xanthiana.* Nelson. 67291.

PHAGNALON [Compositae].
— *persicum* n. var. *brevifolium.* Bornmüller. 63385.
— *stenolepis.* Chiovenda. 63732.

PHAYLOPSIS [Acanthaceae].
— *sangana.* Moore. 67111.

PHILADELPHUS [Saxifrageae].
— *Henryi, incanus* n. var. *Sargentianus* nn. ff. *hupehensis, kulingensis ; Schrenckii* n. var. *Jackii ; sericanthus* n. var. *Rehderianus.* Koehne. 66036.

PHILIPPIA [Ericaceae].
— *hexandra, Simii.* Moore. 67974.

PHLOGACANTHUS [Acanthaceae].
— *Murtoni.* Craib. 63924.

PHLOMIS [Labiatae].
— *dentosa* n. var. *glabrescens.* Danguy. 63997.
— *Souliei.* Léveillé. 66432.

PHLOX [Polemoniaceae].
— *acicularifolia.* Kennedy. 65950.
— *aculeata.* Nelson. 67291.
— *argillacea.* Clute & Ferriss. 63796.

PHORADENDRON.
— *Englerianum, Ernstianum, leucocarpum, Lindavianum.* Patschovsky. 67528.

PHOSPHOCARPUS [Leguminosae].
— *lancifolius.* Harms. 67040.

PHOTINIA [Rosaceae].
— *niitakayamensis, taiwanensis.* Hayata. 65345.
— *rubrolutea.* Léveillé. 66432.

PHRYGILANTHUS [Loranthaceae].
— *Chodatianus, monzoniensis, peruvianus, repens.* Patschovsky. 67528.

PHYLLANTHODENDRON [Euphorbiaceae].
— *Cavaleriei, Dunnianum.* Léveillé. 66432.
— *roseum* n. var. *siamensis.* Craib. 63924.
— *siamense.* Hosseus. 65641.

PHYLLANTHUS [Euphorbiaceae].
— *Dusenii.* Hutchinson. Kew Bull. London **1911** (314) ; *Gossweileri, t.c.* (315) ; *Kaessneri, t.c.* (315) ; *leucocalyx, t.c.* (316) ; *parvus, t.c.* (316) ; *Paxii, t.c.* (316).
— *erythrotrichus, Macgregorii, megalanthus.* Robinson. 68052.
— *Fadyenii.* Urban. 69140.
— *glochidioides.* Elmer. 64376.

Phyllanthus [Euphorbiaceae].
— *graminicola.* Hutchinson. 67974.
— *Hutchinsonianus.* Moore. 67974.
— *sootepensis.* Craib. 63924.

Phyllodoce [Ericaceae].
— *amabilis.* Stapf. 68733.

Phyllotrichum n. gen. [Sapindaceae].
— *mekongense.* Lecomte. 66329.

Physalis [Solanaceae].
— *Eggersii, Lagascae* n. var. *glabrescens, pubescens* n. var. *minutifolia.* Schulz. 68448.

Physocalyx [Scrophularineae].
— *dentatus.* Glaziou. 64938.

Physotrichia [Umbelliferae].
— *Swynnertonii.* Baker. 67974.

Phyteuma [Campanulaceae].
— *nigrum* n. f. *atratum.* Erdner. 64417.

Picrasma [Simarubeae].
— *quassioides* n. var. *glabrescens.* Pampanini. 67472.

Pieris [Ericaceae].
— *taiwanensis.* Hayata. 65345.
— *Vaccinium.* Léveillé. 66432.

Pilea [Urticaceae].
— *bambuseti, kiwuensis.* Engler. 67040.
— *Battenweckii, brevistipula, undulata.* Urban. 69140.
— *benguetensis, calcicola, dataensis, humilis, intumescens, monticola, rigida.* Robinson. 68049.
— *rigidiuscula.* Robinson. 68051.

Pilostyles [Cytinaceae].
— *Holtzii.* Engler. 64394.

Pimelea [Thymelaeaceae].
— *philippinensis.* Robinson. 68052.

Pinguicula [Lentibularieae].
— *gypsicola.* Brandegee. 63453.
— *Rosei.* Watson. 69362.

Piper [Piperaceae].
— *Baronii, Heimii.* C. DC. 63637.
— *Buchtieni, charopampanum, coriaceilimbum, guanaianum, laevilimbum, mapirense* n. var. *magnifolium ; pilirameum, praeacutilimbum, puberulinerva, punctulantherum, semimetrale, trichogynum.* C. DC. 67548.
— *hispidum, Kawakamii, kwashoense.* Hayata. 65345.

Piper [Piperaceae].
— *Macgillivrayi* n. var. *subrotundifolium ; magnispicum, pubipetiolum, Rechingeri, Tutuilae.* C. DC. 67929.
— *subcinereum.* C. DC. 69153.
— *odoratum, Sacleuxii, trichopodum.* C. DC. 63636.

Pipturus [Urticaceae].
— *arborescens, dentatus, discolor.* Robinson. 68049.
— *hawaiensis.* Léveillé. 66433.

Pirola [Ericaceae].
— *minor* nn. ff. *bella, pyramidalis* n. var. *Vollmanniana ; rotundifolia* n. var. *pulchella ; uniflora* n. f. *triflora.* Andres. 62844.

Pisonia [Nyctagineae].
— *humilis.* Glaziou. 64938.

Pithecolobium [Leguminosae].
— *Bauchei, myriophyllum.* Gagnepain. 64789.

Pittosporopsis n. gen. [Icacineae].
— *Kerrii.* Craib. 63924.

Pittosporum [Pittosporeae].
— *daphniphylloides, oligocarpum.* Hayata. 65345.
— *Fauriei, Hillebrandii.* Léveillé. 66433.

Pituranthos [Umbelliferae].
— *Pelliotii.* Boissieu. 63331.

Placus [Compositae].
— *balsamifera.* Lyons. 66726.

Planchonella [Sapotaceae].
— *annamensis, contermina, microphylla, novo-caledonica, philippinensis.* Dubard. 64233.
— *aurata, Erringtonii, papuanica, Pierreana.* Dubard. 64236.
— *Boniana, cambodiana, dongnaiensis, laotiana, maritima, paviana, racemosa.* Dubard. 64234.

Plantago [Plantagineae].
— *Decaisnei.* Burn. 64938.
— *ounifensis.* Battandier. 63020.
— *Fauriei. Gaudichaudiana.* Léveillé. 66434.
— *Gintlii.* Velenovský. 69203.
— *Purshii aristata.* Jones. 65836.

Plaso [Leguminosae].
— *frondosa.* Lyons. 66726.

Platycarya [Juglandeae].
— *strobilacea* n. var. *Kawakamii.* Hayata. 65345.

Platydesma [Rutaceae].
— *Fauriei, oahuensis.* Léveillé. 66434.

Plectranthus [Labiatae].
— *Cavaleriei, Esquirolii, moslifolius.* Léveillé. 66432.
— *caudatus, chimanimanensis, lasiocarpus, petrensis, Swynnertonii.* Moore. 67974.

Plectritis [Valerianeae].
— *collina, Eichleriana, nitida,* Heller. 65399.

Plectronia [Rubiaceae].
— *bugoyensis, Mildbraedii, myriantha.* Krause. 66131.
— *epiphytica, orbicularis.* Rechinger. 67929.
— *gracilipes.* Elmer. 64367.

Pleiocarpa [Apocynaceae].
— *Swynnertonii.* Moore. 67974.

Pluchea [Compositae].
— *rubelliflora.* Robinson. 68048.

Podanthum [Campanulaceae].
— *Trautvetteri.* Fedtschenko. 64543.

Podophania [Compositae].
— *dissecta.* Robinson. 68046.

Podostemon [Podostemaceae].
— *Galvonis, Glaziovii, Muelleri.* Warming. 64938.

Pogostemon [Labiatae].
— *ianthinus.* Léveillé. 66432.

Poicilla [Asclepiadeae].
— *costata.* Urban. 69140.

Poinciana [Leguminosae].
— *californica, Conzattii, melanadenia, mexicana, placida, Palmeri, pannosa, sessiliflora.* Rose. 68094.

Poinsettia [Euphorbiaceae].
— *strigosa.* Arthur. 62909.

Poiretia [Leguminosae].
— *longipes.* Harms. 65305.

Poitaea [Leguminosae].
— *Plumierii.* Urban. 69140.

Polanisia [Capparideae].
— *Beattiana linearifolia.* Stephens. 68765.

Polyalthia [Anonaceae].
— *oblongifolia.* Robinson. 68050.

Polycarpaea [Caryophylleae].
— *filifolia.* Muschler. 67232.

Polycarpon [Caryophylleae].
— *Englerianum, Urbanianum.* Muschler. 67232.

Polygala [Polygaleae].
— *aureocauda.* Dunn. Kew. Bull. London **1911** (188).
— *calcarea* var. *corbariensis* n. f. *metensis ; Timbali* n. f. *rigescens.* Freiberg. 64716.
— *Conzattii, Lozani, minutifolia.* Rose. 68094.
— *Dunniana.* Léveillé. 66432.
— *gazensis.* Baker. 67974.
— *Magdalenae.* Brandegee. 63453.
— *monspeliaca* n. var. *augustisepala.* Sennen. 68532.
— *gondarensis, Negrii.* Chiovenda. 63732.
— *nudata.* Brandegee. 63453.

Polygonum [Polygoneae].
— *damrongiana.* Hosseus. 65640.
— *Korshinskianum.* Nakai. 67251.
— *lapathifolium* n. var. *Paui.* Sennen. 68532.
— *laxiflorum.* Makino. 66781.
— *Mildbraedii.* U. D. 67040.
— *minus* nn. varr. *typicum, umbrosum; tomentosum* n. var. *purpureum typicum.* Erdner. 64417.
— *quadrifidum.* Hayata. 65345.

Polylepis [Rosaceae].
— *annulatipilosa, australis* n. sp. et varr. *bijuga, crenulata, latifoliclata oblanceolata ; Besseri* n. var. *abbroviata,* n. subsp. *longipedicellata ; brachyphylla, coriacea, Crista galli* n. sp. et var. *longiracemosa ; Hieronymi* n. var. *saltensis ; hypargyrea, incana* nn. subspp. *brachypoda, icosandra, Incarum, micranthera, subtusalbida, villosistyla,* nn. varr. *connectens flavipila, primovestita ; microphylla, nitida, ochreata* n. var. *integra ; pallidistigma; quadrijuga, rugulosa; serrata* n. var. *parcipila ; subquinquefolia, tarapacana* nn. varr. *brevifilamentosa multisquama pycnolopha, sajamensis ; tenuiruga, tomentella* nn. subspp. *dentatialata pentaphylla, tetragona ; triacontandra.* Bitter. 63264.

Polyosma [Saxifrageae].
— *retusa.* Robinson. 68052.

Popowia [Anonaceae].
— *Enghiana.* Diels. 67040.

Populus [Salicineae].
— *Bonati, macranthela.* Léveillé. 66420.
— *tremuloides aurea.* Daniels. 64003.
— *trichocarpa ingrata* n. f. Jepson. 65815.

Porana [Convolvulaceae].
— *Esquirolii.* Léveillé. 66432.

Porophyllum [Compositae].
— *caesium, confertum, junciforme, leucospermum, Vaseyi.* Greene. 65042.

Portulaca [Portulaceae].
— *quadrifida* n. var. *formosana.* Hayata. 65345.

Potentilla [Rosaceae].
— *fragarioides* var. *stolonifera* n. f. *trifoliolata ;* Takeda ; *megalantha.* Takeda. 68905.
— *mogollonica, vallicola, Wardii.* Greene. 65057.
— *trina.* Nelson. 67291.
— *Veitchii.* Wilson. 69488.
— *yokusaiana.* Makino. 66781.

Pouteria [Sapotaceae].
— *fragans, Glazioveana, stilosa, subcaerulea.* Dubard. 64232.

Pouzolzia [Urticaceae].
— *dentata.* Robinson. 68049.

Prangos [Umbelliferae].
— *arabica.* Velenovsky. 69203.

Premna [Verbenaceae].
— *fulva.* Craib. 63924.

Prenanthes [Compositae].
— *Fauriei, graminifolia.* Vaniot & Léveillé. 69189.
— *hastata sagitatta.* Jones. 65836.

Primula [Primulaceae].
— *arctica.* Koidzumi. 66059.
— *gracilenta, Watsoni.* Dunn. 64275.
— *Winteri.* Watson. 69363.

Priva [Verbenaceae].
— *portoricensis.* Urban. 69144.

Procris [Urticaceae].
— *crenata, lagunensis, philippinensis.* Robinson. 68049.

Proserpinaca [Halorageae].
— *intermedia.* Mackenzie. 66757.

Prosopostelma [Asclepiadeae].
— *madagascariensis.* Jumelle & Perrier de la Bathie. 65867.

Prostanthera [Labiatae].
— *pulchella.* Skan. 68598.

Protea [Proteaceae].
— *Doddii.* Phillips. Kew Bull. London **1911** (82) ; *Harmeri, t.c.* (83) ; *transvaalensis, t.c.* (84).
— *Swynnertonii.* Moore. 67974.

Protomegabaria n. gen. [Euphorbiaceae].
— *macrophylla, Stapfiana.* Hutchinson. 65704.

Prunus [Rosaceae].
— *geniculata.* Harper. 65312.
— *Jamasakura* nn. varr. *borealis, compta, elegans, glabra, nobilis, parvifolia, pubescens, serrulata, speciosa, verecunda ; Sieboldi.* Koidzumi. 66058.
— *Mahaleb* n. var. *Hartmannii.* Koehne. 66037.
— *padifolia.* Nelson. 67291.
— *prunella.* Daniels. 64003.
— *taiwaniana.* Hayata. 65345.

Psathyrotes [Compositae].
— *Purpusii.* Brandegee. 63453.

Pseudima [Sapindaceae].
— *pallidum.* Radlkofer. 67878.

Pseudocalyx [Acanthaceae].
— *africanus.* Moore. 67974.

Pseudostriga n. gen. [Scrophularineae].
— *cambodiana.* Bonati. 63354.

Psiadia [Compositae].
— *Aparine.* Muschler. 67228a.
— *Boivini.* Robinson. 68048.

Psittacanthus [Loranthaceae].
— *coccineus, Weberbaueri.* Patschovsky. 67528.

Psoralea [Leguminosae].
— *bituminosa* n. var. *anomala.* Bertrand. 63216.
— *oligantha.* Brandegee. 63453.

Psychotria [Rubiaceae].
— *arborescens, gitingensis, lianoides, longipedunculata, mindoroensis, ovalis, plumeriaefolia, sibuyanensis, similis.* Elmer. 64367.
— *Battenweckii, Christii, Thompsoniana, Wullschlaegelii.* Urban. 69140.
— *bugoyensis, ficoidea, rugegensis, wauensis.* Krause. 66131.
— *buzica, madandensis.* Moore. 67974.
— *insularum* nn. varr. *aprica, microphylla ; stenocarpa* n. var. *montivaga.* Rechinger. 67929.
— *Prainii.* Léveillé. 66432.
— *Stahlii.* Urban. 69144.

Psychrophyton n. gen. [Compositae].
— *subulatum.* Beauverd. 63052.

Pteles [Rutaceae].
— *mollis cryptoneura* n. var. Bartlett. 62999.

Pteridocalyx n. gen. [Rubiaceae].
— *Appunii.* Wernham. 69425.

Pterocarpus [Leguminosae].
— *oligocaenica.*† Engelhardt. 64385.

Pteronia [Compositae].
— *acuta, aizoides, carnosa, Engleriana, Rangei, thymifolia.* Muschler. 67228a.

Ptilocalais [Compositae].
—*macrolepis.* Rydberg. 68183.

Ptychotis [Umbelliferae].
— *heterophylla* n. f. *elata.* Sennen. 68532.

Pueraria [Leguminosae].
— *Harmsii.* Rechinger. 67929.
— *siamica.* Craib. 63924.

Pulsatilla [Ranunculaceae].
— *hirsutissima rosea.* Daniels. 64003.
— *vulgaris* n. monstr. *Häuseri.* Erdner. 64417.

Pycnophyllum [Caryophyllaceae].
aculeatum, Aschersonianum, carinatum, dicranoides, horizontale, macrophyllum, peruvianum, Pilgerianum, Weberbaueri. Muschler. 67232.

Pyrethrum [Compositae].
— *Musili.* Velenovsky. 69203.

Pyrrocoma [Compositae].
— *adsurgens.* Greene. 65033.
— *amplectens, calendulacea, crepidinea, demissa, hololeuca, lapathifolia, microdonta, plantaginea, prionophylla, sessiliflora, subcaesia.* Greene. 65031.
— *Balsamitae, cuspidata, duriuscula, foliosa, halophila, lanulosa, liatriformis, pratensis, scaberula, sericea, sonchifolia, Suksdorfii, turbinella, cheiranthifolia.* Greene. 65042.

Pyrus [Rosaceae].
— *Aucuparia* nn. varr. *randaiensis, triocularis ; Kawakanii.* Hayata. 65345.
— *formosana.* Kawakami & Koidzumi. 65345.

Quercinium† [Cupuliferae].
— *eocenicum.* Fritel & Viguier. 64736.

Quercus [Cupuliferae].
— *chrysolepis* nn. ff. *grandis, Hansenii, nana, pendula, dumosa Alvordiana, dumosa turbinella, durata, Garryana Breweri, Garryana semota, lobata* nn. ff. *argillora, insperata, rarita, lobata* nn. varr. *turbinata Walterii ; Wislezenii extima* n. f. Jepson. 65815.

Quercus [Cupuliferae].
— *Elizabethae.* Tutcher. 69118.
— *Garrettiana, Kerrii, Kingiana, scotepensis.* Craib. 63924.
— *impressivena, lepidocarpa, longinux, Morii, nantoensis, pseudomyrsinaefolia, randaiensis, taichuensis, taitoensis, ternaticupula, uraiana.* Hayata. 65345.
— *intermedia.* Bérenger. 63396.
— *Tenoreana.* Bozzi. 63396.

Raillardia [Compositae].
— *Fauriei.* Léveillé. 66433.

Ramischia [Ericaceae].
— *secunda* n. var. *multiramosa.* Andres. 62844.

Randia [Rubiaceae].
— *Adolfi Friederici, submontana.* Krause. 66131.
— *arborea, Williamsii.* Elmer. 64367.
— *siamensis, similis, sootepensis, Wittii.* Craib. 63924.
— *Swynnertonii.* Moore. 67974.
— *Taylori, vestita.* Moore. 67111.

Ranunculus [Ranunculaceae].
— *bulbosus* nn. varr. *decipiens, distans, typicus.* Erdner. 64417.
— *confusus* n. subsp. *amporitanus ; ophioglossifolius* nn. ff. *debilis, paludosus.* Sennen. 68532.
— *Kawakamii, taisanensis.* Hayata. 65345.
— *Potanini.* Komarov. 66073.
— *rugegensis, Ulbrichii.* Engler. 67040.
— *sceleratus eremogenes.* Cockerell. 64003.
— *Taquetii.* Léveillé. 66432.

Raoulia [Compositae].
— *lutescens.* Beauverd. 63052.

Rapanea [Myrsineae].
— *umbratilis.* Moore. 67974.

Reseda [Resedaceae].
— *bracteata* n. var. *leptostachya.* Bornmüller. 63384.

Rhamnus [Rhamneae].
— *catharticus* n. var. *Schroeteri.* Druce. 64204.
— *Cavaleriei.* Léveillé. 66432.
— *Nakaharai.* Hayata. 65345.
— *philippinensis.* Robinson. 68052.
— *pubescens* n. var. *grandifolia ; riojae.* Perkins. 67605.

Rheedia [Guttiferae].
— *arenicola, calcicola.* Jumelle & Perrier de la Bathie. 65862.

Rhexia [Melastomaceae].
— *latifolia.* Bush. 63599.

Rhinacanthus [Acanthaceae].
— *Chiovendae.* Fiori. 64607.

Rhinanthus [Scrophularineae].
— *mediterraneus.* Sennen. 68532.
— *Pampanini* n. f. *major.* Pampanini. 67465.

Rhododendron [Ericaceae].
— *ambiguum.* Hemsley. 65413.
— *japonicum* n. var. *pentamerum.* Hutchinson. 65703.
— *Kawakamii, Morii, rubro-pilosum, shojoense.* Hayata. 65345.
— *Kosterianum.* Schneider. 68383.
— *Ludwigiana.* Hosseus. 65638.
— *rubropunctatum.* Léveillé & Vaniot. 66432.
— *stenophyllum.* Makino. 66781.

Rhoicissus [Ampelideae].
— *Schlechteri.* Gilg & Brandt. 64919.

Rhus [Anacardiaceae].
— *chirindensis.* Baker. 67974.
— *glabra cismontana.* Cockerell. 64003.
— *vernicifera* n. var. *Silvestrii.* Pampanini. 67472.

Rhynchosia [Leguminosae].
— *Alluaudi.* Sacleur. 68199.
— *holosericea.* Schinz. 68328.
— *micrantha, Mildbraedii.* Harms. 67040.
— *potosina.* Brandegee. 63453.

Ribes.
— *hirtellum* nn. varr. *calcicola, saxosum.* Fernald. 64571.

Ritchiea [Capparideae].
— *chlorantha, Mildbraedii.* Gilg. 67040.

Rivea [Convolvulaceae].
— *corymbosa* n. var. *paniculata.* Hassler. 65333a.

Rondeletia [Rubiaceae].
— *Harrisii.* Urban. 69140.

Roripa [Cruciferae].
— *nudiuscula.* Meyer. 68328.

Roripa [Cruciferae].
— *terrestris* n. sp. et varr. *globosa, hispida.* Nelson. 67291.

Rosa [Rosaceae].
— *Afzeliana* sect. *glauciformis* nn. subspp. *acmenophylloides, fricantula, decurtatula, extensula, rotigera;* subsp. *cuneatula* n. var. *indutula;* subsp. *Gabrielssonii* n. var. *bahusiensis;* subsp. *galactizans* nn. varr. *brevikensis, gothoburgensis;* subsp. *glaucifrons* n. var. *rotigerina;* subsp. *inserta* n. var. *insertiformis.* Almquist. 62816.

Rosa [Rosaceae].
— *alcea, mirifica, Vernonii.* Greene. 65044.
— *armata, canina* n. f. *haesitans; inermis, gallica* nn. ff. *valdearmata.* Erdner. 64417.
— *Bengyana* n. hybr. Rouy & Lambert. 66261.
— *Boissieri* n. var. *Azalea.* Lonaczewski. 66636.
— *Boissieri* n. var. *narzanica.* Lonaczewski. 66637.
— *canina* n. var. *Petryi.* Wein. 69402.
— *canina* var. *squarrosa* f. *squarrosula* subf. *scabratoides* n. subf. Schnetz. 68395.
— *caryophyllacea* n. var. *Lonaczewskii.* Litwinow. 66531.
— *cinnamomea* var. *elliptica* n. f. *glandulicalyx;* var. *subglobosa* n. f. *adenosepala; coriifolia* var. *frutetorum* monstr. *suprapilosa; glauca* n. var. *conica.* Schnetz. 68395.
— *coriifolia* n. var. *virescens.* Lonaczewski. 66626.
— *dumetorum* n. var. *densistyla.* Lonaczewski. 66625.
— *dumetorum* n. var. *Lebingii.* Wein. 69396.
— *fimbriatula, heliophila, Lunellii, rudiuscula, Rydbergii, Sandbergii.* Greene. 65055.
— *Forrestii.* Focke. 64656.
— *gallica* n. f. *caniniformis;* var. *Kosinsciana* nn. ff. *hirtifolioides, levata.* Schnetz. 68394.
— *gigantea* n. f. *erubescens; irridens* n. hybr. Focke. 64656.
— *glauca acidens* n. subsp.; et varr. *gunneboensis, satura; acmenophylla* n. subsp. et var. *ornatula; aclitodon* n. subsp. et var. *Coesteri;* nn. subspp. *Almquistii, caeruleata; caninella* nn. varr. *Berlinii, gemina, plebeja; cinericia* n. subsp.; *conferta* nn. varr. *crispulata, pineliensis; connivens* nn. varr. *anfracta, angidens, araea, Reuteriana;* var. *cyclizans* n. subsp. et var.; *contracta* n. var. *insertella; cuneatula* n. subsp. et varr. *Ahlfvengreni, platyschista; dilatans* n. subsp. et varr. *ostrogothica, schistodon; fricans* n. subsp.; *galactizans* nn.

varr. *extensifrons*, *ovatidens*, *Traaenii*, *grypacena* n. subsp.; *kattegatensis* n. subsp.; *labrosa* nn. subsp. et varr. *apotacta*, *tenuifolia*, *uncigerina*; *labrosula* n. subsp.; *laetecolorans* n. subsp.; *Lindstroemii* n. subsp. et varr. *clarifolia*, *laciniosa*, *productula*; *Nordstedtii* n. subsp. et varr. *bottnica*, *synodica*; *nubilascens* n. subsp. et var. *hodophila*; *opaciformis* n. subsp.; *Palmeri* n. subsp.; *prolatula* n. subsp.; *prolongata* n. subsp.; *rubea* n. subsp. et var. *rufula*; *saturella* nn. varr. *epoxytoma*, *Öhrnii Wahlenbergii*; *saturella* n. subsp. et varr. *Lindmani*, *patricia*; *uncigera* n. subsp.; *vicinalis* n. subsp. Almquist & Mattsson. 62815.

Rosa [Rosaceae].
— *glauca* subsp. *subcanina* n. var. *caryophylloides*; n. var. *levis*. Litwinow. 66525; n. var. *pedunculata*. Litwinow. 66527.
— *Jundzilli* n. var. *Jacobsii*. Wein. 69397.
— *Jundzillii* n. var. *Palloni*. Lonaczewski. 66623.
— *Kluckii* n. var. *Antonowi*. Lonaczewski. 66629; n. var. *orthacantha*. Litwinow. 66530; n. var. *subunicolor*. Lonaczewski. 66630; n. var. *trichophylla*. Lonaczewski. 66639.
— *lucidissima*. Léveillé. 66432.
— *morrisonensis*. Hayata. 65345.
— *nutkana* *MacDougali*. Jones. 65836.
— *pratincola* nn. varr. *angustiarum*, *setulosa*. Cockerell. 64003.
— *svanetica* n. var. *ismailskiana*. Lonaczewski. 66628.
— *tomentosa* n. var. *lulnensis*. Lonaczewski. 66635.
— *tomentosa* n. var. *Quellei*. Wein. 69391.

Rotala [Lytharieae].
— *debilissima*. Chiovenda. 63732.
— *elatinomorpha*. Makino. 66781.

Roupala [Proteaceae].
— *Fiebrigii*. Perkins. 67603.

Rubia [Rubiaceae].
— *siamensis*. Craib. 63924.

Rubus [Rosaceae].
— *adenochlamys*, *asper* n. var. *pekanius*; *dictyophyllus* n. var. *adenocomus*; *ellipticus* nn. varr. *depilus*, *insulanus*, *obcordatus*; *eous*, *Erlangeri*, *erythrolasius*, *Eucalyptus*, *Ferdinandi*, *idaeopsis*, *involucratus*, *irritans*, *kiwuensis*, *Koehneanus*, *mauensis*, *Merrillii*, *Petitianus* nn. varr. *Aphanes*, *Schimperi*; *sagatus*, *Sweginzowianus*, *trianthus*, *tridactylus*, *trullissatus*, *ulugurensis* n. var. *adenophloeus*. Focke. 64655.

Rubus [Rosaceae].
— *Adolfi Friederiei*. Engler. 67040.
— *alexeterius*, *hypopitys*, *major*, *stans*, *stimulans*, *subornatus* n. sp. et var. *melanadenus*; *trijugus*. Focke. 64656.
— *allegheniensis* × *argutus*, *allegheniensis* × *frondosus*, *allegheniensis* × *procumbens*, *argutus* × *Baileyanus*, *argutus* × *flagellaris*, *argutus* × *frondosus*, *argutus* × *nigricans*, *argutus* × *procumbens*, *Baileyanus* × *Enslenii*, *Baileyanus* × *flagellaris*, *Baileyanus* × *frondosus*, *Baileyanus* × *procumbens*, *Enslenii* × *flagellaris*, *Enslenii* × *frondosus*, *Enslenii* × *hispidus*, *Enslenii* × *procumbens*, *flagellaris* × *frondosus*, *flagellaris* × *hispidus*, *flagellaris* × *procumbens*, *frondosus* × *hispidus*, *frondosus* × *nigricans*, *frondosus* × *procumbens*, *hispidus* × *nigricans*, *hispidus* × *procumbens* nn. hyb. Bicknell. 63243.
— *alnifoliolatus*, *ampelophyllus*, *Argyi*, *Blinii*, *diamantinus*, *Duclouxii*, *Esquirolii*, *Franchetianus*, *ikenoensis*, *kanayamensis*, *minimiflorus*, *mouyousensis*, *myriadenus* n. var. *grandifoliatus*; *Papyrus*, *paykouangensis*, *pseudo-saxatilis*, *Pyi*, *quelpaertensis*, *refractus*, *sachalinensis*, *schizostylus*, *subcrataegifolius*, *talaikiensis*, *umbellifer*, *Vanioti*, *xanthacantha*. Léveillé & Vaniot. 66412.
— *altisilvaticus*, *chloroleucus*, *cinnamomeus*, *corrugatus*, *cuneiformis*, *czornebogensis*, *gorliciensis*, *hirtus* n. subsp. *glomeratus*; *Koehleri* n. var. *appendiculatus*; *Kolbei*, *novus-oppidanus*, *occultiflorus*, *omnivagans*, *pentagonifolius*, *Rabenaui*, *serpens* n. var. *botryoides*; *subcaesius*, *suberectus* nn. ff. *inermis*, *pseudo-sulcatus*, *robustus*; *subvulsus*, *thyrsoideus* n. var. *pseudo-persicinus* subsp. *thyrsanthus* n. f. *robusta*. Barber. 62979.
— *amicalis*. Blanchard. 63278.

Rubus [Rosaceae].
— *Billotii* n. var. *tutzingensis* ; *hypodasys, leptobelus* n. var. *sericeus* ; *parvulipetalus* nn. varr. *cinereus, piletophyllus* ; *polituliformis, scrupeiformis*. Sudre. 68853.
— *Briareus, Buchtieni, macrogongylus, mollifrons, porphyromallos*. Focke. 64658.
— *canadensis Millspaughii*. Blanchard. 63277.
— *canadensis septemfoliolatus* n. var. Blanchard. 63280.
— *Chiesae, scioanus*. Chiovenda. 63732.
— *Damieni, Hillebrandii, Koehnei*. Léveillé. 66433.
— *discernendus*. Sudre. 68855.
— *Erlangeri, mauensis, pinnatus* n. var. *Ledermannii* ; *Schefferi*. Engler. 64391.
— *floribundus* n. var. *Seleri*. Loesener. 66600.
— *Gerstlaueri, Gugleri* nn. hybr., *Kolbii, werdensis, Winterianus, Zinsmeisteri*. Erdner. 64417.
— *Idaeus gracilipes* n. var. Jones. 63836.
— *Kawakamii, Morii, nantoensis, randaiensis, retusipetalus, shinkoensis, taitoensis*. Hayata. 65345.
— *Kerrii*. Rolfe. 63924.
— *Liebmannii* n. var. *hidalgensis*. Focke. 66600.
— *pseudo-japonicus*. Koidzumi. 66058.
— *Volkensianus*. Hosseus. 65638.

Rudbeckia [Compositae].
— *umbrosa*. Greene. 65042.

Ruellia [Acanthaceae].
— *asperula, glanduloso-punctata, rubiginosa, subsessilis, villosa*. Lind. 64938.
— *bracteiflora, eriocalyx, simplicicaulis*. Glaziou. 64938.

Rumex [Polygonaceae].
— *fringillimontanus* n. hybr. Erdner. 64417.

Rutidosis [Compositae].
— *multiflora*. Robinson. 68048.

Sabia. [Sabiaceae].
— *Cavaleriei, Dielsii, Esquirolii, Feddei*. Léveillé. 66432.

Sagina. [Caryophylleae].
— *brachysepala*. Chiovenda. 63732.
— *lemovicensis*. Simon. 68579.

Salicornia [Chenopodiaceae].
— *disarticulata, europaea* nn. ff. *patula stricta* ; *gracillima, Oliveri, Smithiana*. Moss. 67147.

Salix [Salicineae].
— *amnicola, Krylovi, mezereoides, paradaphnoides*. Wolf. 69534.
— *calcicola*. Fernald and Wiegand. 64582.
— *incana* n. var. *glabrescens* ; *nigricans* n. f. *densiflora*. Erdner. 64417.
— *laevigata araquipa* n. f. ; *sitchensis* nn. ff. *Coulteri, parvifolia, Ralphiana*. Jepson. 65815.
— *neoburgensis* n. hybr. Erdner. 64426.
— *rorida*. Lackschewitz. 66243.
— *tetrasperma* n. var. *Kusanoi*. Hayata. 65345.

Salsola [Chenopodiaceae].
— *Bottae* n. var. *farinuleuta*. Chiovenda. 63732.

Salvia [Labiatae].
— *Blinii, Charbonnelii, Delavayi, Fargesii, Marretii, Souliei, thibetica*. Léveillé. 66432.
— *chanryönica*. Nakai. 67251.
— *farinacea heteranthera* n. var. ; *parrasana, Purpusii*. Brandegee. 63453.
— *paranensis*. Dusén. 64290.
— *pratensis* n. f. *umbrosa*. Erdner. 64417.

Sambucus [Caprifoliaceae].
— *acuminata, borealis, coriacea, fimbriata, orbiculata*. Greene. 65050.
— *adnata africana*, amabilis†, minor†*. Cockerell. 63806.
— *decipiens*. Jones. 65836.

Sandbergia n. gen. [Cruciferae].
— *Whitedii*. Greene. 65056.

Sanicula [Umbelliferae].
— *apiifolia*. Greene. 65042.

Sapindus [Sapindaceae].
— *oocarpus*. Radlkofer. 67874.

Saponaria [Caryophylleae].
— *officinalis* n. var. *alluvionalis*. Erdner. 64417.

Saprosma [Rubiaceae].
— *philippinenense*. Elmer. 64367.

Saracha [Solanaceae].
— *sessilis*. Greene. 65033.

Sarcocapnos [Papaveraceae].
— *enneaphylla* n. f. *annua*. Sennen. 68532.

SARCOCEPHALUS [Rubiaceae].
— *annamensis.* Dubard & Eberhardt. 64243.
— *pubescens.* Robinson. 68050.

SARCOCOCCA [Euphorbiaceae].
— *humilis.* Stapf. 68739.

SASSAFRAS [Laurineae].
— *potomacensis.* Berry. 63203.

SATUREIA [Labiatae].
— *gracilis.* Nakai. 67251.

SAUROPUS [Euphorbiaceae].
— *rigidus, similis.* Craib. 63924.

SAURURUS [Piperaceae].
— *Cavaleriei.* Léveillé. 66432.

SAUSSUREA [Compositae].
— *baicalensis.* Robinson. 68048.
— *bicolor, chinnampoensis.* Vaniot & Léveillé. 69189.
— *diamantiaca, koraiensis, seoulensis.* Nakai. 67251.
— *grandifolia* n. var. *nipponica*; *seoulensis.* Nakai. 67248.
— *involucrata.* Matsumura & Koidzumi. 66902.
— *kai-montana.* Takeda. 68899.
— *serawschanica.* Fedtschenko. 64543.
— *sikokiana.* Makino. 66781.
— *turgaiensis.* Fedtschenko. 64542.
— *Veitchiana.* Drummond & Hutchinson. Kew Bull. London **1911** (190).

SAVINIONA [Malvaceae].
— *assurgentiflora, clementina, dendroidea, insularis, occidentalis, reticulata, suspensa, venosa.* Greene. 65061.

SAXIFRAGA [Saxifrageae].
— *Chaffanjoni.* Léveillé. 66432.
— *fastigiata.* Luizet. 66706.
— *integrifolia* nn. varr. *apetala, rhomboidea.* Jones. 63836.
— *iserana* n. hybr. Cypers. 63949.

SCABIOSA [Dipsaceae].
— *columbaria* n. var. *longebracteolata.* Chiovenda. 63732.

SCAEVOLA [Goodenovieae].
— *Blinii* n. hybr.; *Chamissoniana* n. var. *caerulescens*; *Fauriei.* Léveillé. 66434.

SCALESIA [Compositae].
— *cordata, villosa, villosa championensis* n. var. Stewart. 68779.

SCAPHOPETALUM [Sterculiaceae].
— *riparia.* Engler & Krause. 64401

SCHEFFLERA [Araliaceae].
— *binuangensis.* Robinson. 68052.

SCHEFFLERODENDRON [Leguminosae].
— *gazense.* Baker. 67974.

Schiedeophytum n. gen. [Umbelliferae].
— *fallax.* Wolff. 69543.

SCHISTOSTEPHIUM [Compositae].
— *oxylobum.* 67974.

SCHIZANDRA [Magnoliaceae].
— *hypoglauca.* Léveillé. 66432.

SCHIZOPHRAGMA [Saxifrageae].
— *hydrangeoides* n. var. *Fauriei.* Hayata. 65345.

SCHMALTZIA [Anacardiaceae].
— *pubescens.* Osterhout. 67417.
— *ribifolia.* Greene. 65042.

SCHOEPFIA [Olacineae].
— *angustata.* Urban. 69140.
— *haitiensis.* Urban & Britton. 69140.

SCLERANTHUS [Caryophylleae].
— *peruvianus.* Muschler. 67232.

SCLEROCHITON [Acanthaceae].
— *caeruleus.* Moore. 67974.

SCORODOSMA [Umbelliferae].
— *arabica.* Velenovsky. 69203.

SCORZONERA [Compositae].
— *mollis* n. var. *platyphylla.* Bornmüller. 63385.
— *Musili.* Velenovsky. 69203.

SCROPHULARIA [Scrophularineae].
— *Duclouxii, musashemsis, Petitmenginii, Stiefelhagenii, Wilsonii.* Bonati. 63355.
— *koraiensis.* Nakai. 67251.
— *Silvestrii.* Bonati & Pampanini. 67472.

SCUTELLARIA [Labiatae].
— *Delavayi, dentata, Ferriei, Franchetiana, hypericifolia, yunnanensis.* Léveillé. 66432.
— *fulgens.* Chiovenda. 63732.
— *japonica* n. var. *alpina.* Nakai. 67248.
— *potosina.* Brandegee. 63453.
— *xylorrhiza.* Bornmüller. 63386.

SCUTIA [Rhamneae].
— *Fiebrigii, maritima.* Perkins. 67605.

SEBÆA [Gentianeae].
— *ecarinata, membranacea.* Hill. 65512.

SEDASTRUM [Crassulaceae].
— *pachucense.* Thompson. 68979.

Sedum [Crassulaceae].
— *Bergeri, Costantini, Moroti.* Hamet. 65257.
— *clavifolium, compactum, delicatum, farinosum, flaccidum, frutescens, humifusum, lenophylloides, mellitulum, oaxacanum, pachyphyllum, potosinum, rhodocarpum, semiteres, Treleasei.* Rose. 68094.
— *Douglasii uniflora, Elrodi.* Jones. 65836.
— *Karpelesae.* Hamet. 65258.
— *Malladrae.* Chiovenda. 63732.
— *purpureum* n. var. *Hoffmanni.* Erdner. 64417.
— *versadense.* Thompson. 68979.
— *Zentaro-Tashiroi.* Makino. 66781.

Semecarpus [Anacardiaceae].
— *laxiflora* n. var. *glabrescens.* Lauterbach. 66306.

Senecio [Compositae].
— *acervatus, gazensis, homoplasticus* n. sp. et var. *tomentellus ; propior, treactinus.* Moore. 67974.
— *Adolfi Friderici, agathionanthus, Behmianus, butaguensis, Chiovendeanus, chlorocephalus, Cortesianus, Dernburgianus, Gwinnerianus, gynuropsis, kiwuensis, Kirschsteinianus, polygonoides, rugegensis, sabinjoensis, Schubotzianus, trichopterygius.* Muschler. 67233.
— *angustifolius, morrisonensis, taitoensis, taiwanensis, tozanensis.* Hayata. 65345.
— *auleticus, chapacensis, leucocrinus, ligulifolius.* Greene. 65032.
— *hasutensis.* Thellung. 68328.
— *Blumeri, Encelia, lathyroides, quercetorum, stygius.* Greene. 65033.
— *Craibiana.* Hosseus. 65638.
— *erucifolius* n. var. *pseudobarbareaefolius ; Jacobaea* n. var. *parviflorus.* Erdner. 64417.
— *fimbrillifer, pyrifolius.* Robinson. 68048.
— *Goldmanii.* Greene. 65042.
— *hoggarunsis.* Battandier & Trabut. 63021.
— *hortensis.* W[atson]. 69368.
— *lancifer.* Drummond. Kew Bull. London **1911** (270).
— *nagensium* n. var. *Lobii.* Craib. 63924.
— *pelleifolius.* King. Kew Bull. London **1911** (271).
— *Prainianus.* Berger. 63166.
— *rumicifolius.* Drummond. Kew Bull. London **1911** (271).

Senecio [Compositae].
— *Tremolsii.* Sennen & Pau. 68532.
— *Westermanii.* Dusén. 64290.
— *Senecionaceae* n. f. Heller. 65399.

Serratula [Compositae].
— *deltoides.* Makino. 66781.
— *Hayatae.* Nakai. 67248, 67251.

Sesbania [Leguminosae].
— *MacOwaniana* n. var. *namaensis.* Heering. 65374.

Seseli [Umbelliferae].
— *siamicum.* Craib. 63924.
— *Vaillantii.* Boissieu. 63331.

Shorea [Dipterocarpeae].
— *negrosensis.* Foxworthy. 64686.

Sicydium [Cucurbitaceae].
— *Tuerckheimii.* Smith. 68630.

Sicyos [Cucurbitaceae].
— *Fauriei.* Léveillé. 66434.

Sida [Malvaceae].
— *oahuensis.* Léveillé. 66433.
— *potosina.* Brandegee. 63453.

Sideritis [Labiatae].
— *Augustini, catalaunica, valentina.* Sennen & Pau. 68532.
— *Marcelii* n. hybr. Elias & Sennen. 68532.

Silene [Caryophylleae].
— *dschuparensis, urodonta.* Bornmüller. 63384.

Simarubopsis n. gen. [Simarubeae].
— *Kerstingii.* Engler. 64393.

Siparuna [Monimiaceae].
— *cuzcoana.* Perkins. 67604.

Sisymbrium [Cruciferae].
— *pachypodum.* Chiovenda. 63732.

Smelowskia [Cruciferae].
— *mongolica.* Komarov. 66073.

Smithia [Leguminosae].
— *Mildbraedii.* Harms. 67040.
— *Nagasawai.* Hayata. 65345.
— *thymodora.* Baker. 67974.

Soja [Leguminosae].
— *Soja.* Lyons. 66726.

Solandra [Solanaceae].
— *Hartwegii.* Brown. Kew Bull. London **1911** (345).

Solanum [Solanaceae].
— *antillarum.* Schulz. 68448.
— *Boselliae.* Chiovenda. 63732.
— *dolichostylum, drymophilum, Gundlachii* n. var. *monteverdense ; lanceifolium* n. var. *litorale ; lobulatum,*

mucronatum, pachyneurum n. sp. et var. *glabrescens; persicifolium* n. var. *Belloi; polyacanthum* n. var. *oreophilum; Seaforthianum* n. var. *disjunctum; squarrosum, stellatum* n. var. *puberulum; virgatum* n. var. *caracasanum*. Schulz. 68448.

SOLANUM [Solanaceae].
— *Dunnianum*. Léveillé. 66432.
— *formosanum, Itatiaiae, podotrichum, Ramizii, Saldanhaei, Schwackeii, Sipolisii*. Glaziou. 64938.
— *Fauriei*. Léveillé. 66434.
— *hermannioides, Lüderitzii, namaënse, Rautanenii, Upingtoniae*. Schinz. 68328.
— *leucanthum, Mildbraedii*. Dammer. 63978.
— *potameense* nn. varr. *grandifolium, parvifolium*. Witasek. 67929.
— *paranense*. Dusén. 64290.
— *purulense*. Smith. 68630.

SOLIDAGO [Compositae].
— *canadensis salebrosa*. Jones. 65836.

SONCHUS [Compositae].
— *Tysonii*. Phillips. Kew Bull. London **1911** (263).

SOPUBIA [Scrophularineae].
— *aemula, congensis, kacondensis, laxior*. Moore. 67111.
— *fastigiata*. Bonati. 63354.

SORINDEIA [Anacardiaceae].
— *albiflora, crassifolia, Doeringii, ferruginea, lagdoensis, lamprophylla, Ledermannii, obliquifoliolata, ochracea, proticides, rubriflora, Schroederi, Tessmannii*. Engler & Krause. 64403.

SOROCEPHALUS [Proteaceae].
— *longifolius, Schlechteri, rupestris, teretifolius, tulbaghensis*. Phillips, Kew Bull. London **1911** (85-86).

SPERGULARIA [Caryophylleae].
— *squarrosa*. Muschler. 67232.

SPHACOPHYLLUM [Compositae].
— *sparsum*. Moore. 67974.

SPHAERALCEA [Malvaceae].
— *rivularis diversa* n. var. Nelson. 67291.

SPHAERANTHUS [Compositae].
— *Dinteri, Engleri, ovalifolius*. Muschler. 67228A.

SPHAEROSTIGMA [Onagrarieae].
— *implexa*. Nelson. 67291.

SPHAEROTHYLAX [Podostemaceae].
— *sanguinea*. Chiovenda. 63732.

SPHENOSTYLIS [Leguminosae].
— *obtusifolia*. Harms. 65300.

SPILANTHES [Compositae].
— *Acmella* n. var. *boninensis*. Nakai. 67248.
— *charitopis, micralloeophylla*. Moore. 67109.

SPIRAEA [Rosaceae].
— *Bodinieri* n. sp. et var. *concolor; Cavaleriei, Esquirolii, Martini*. Léveillé. 66432.
— *formosana* n. sp. et var. *brevistyla; morrisonicola*. Hayata. 65345.
— *idahoensis*. Nelson. 67291.
— *simplex*. Greene. 65042.
— *Yazawai*. Makino. 66781.

STACHYS [Labiatae].
— *affinis* n. var. *glabra; Chanetii, Franchetiana, Polygonatum*. Léveillé. 66432.
— *demawendica*. Bornmüller. 63386.
— *gracilenta, quercetorum, viarum*. Heller. 65399.
— *hupehensis*. Pampanini. 67472.
— *Musili*. Velenovský. 69203.
— *palustris* nn. varr. *genuinus, pseudoambiguus*. Erdner. 64417.

STACHYTARPHETA [Verbenaceae].
— *albiflora* n. var. *coerulea*. Loesener. 66602.
— *Caragana prostrata*. Glaziou. 64938.
— *Glazioviana, sericea*. Loesener. 64938.

STANLEYA [Cruciferae].
— *rara*. Nelson. 67291.

STAPELIA [Asclepiadeae].
— *similis*. Brown. Kew Bull. London **1911** (358).

STAUROGYNE [Acanthaceae].
— *shanica*. Smith. Kew Bull. London **1911** (347).

STEGANTHERA [Monimiaceae].
— *crispula, Forbesii, insignis, odontophylla, pycnoneura, Schlechteri, symplocoides, torricelliensis*. Perkins. 67606.

STEIRONEMA [Primulaceae].
— *gramineum, Lunellii, membranaceum, pumilum, verticillatum*. Greene. 65042.

STELLARIA [Caryophylleae].
— *aphananthoidea, laxa*. Muschler. 67232.
— *micrantha*. Hayata. 65345.
— *sachalinensis*. Takeda. 68900.

STEMODIA [Scrophularineae].
— *Purpusii.* Brandegee. 63453.

STEMODIACRA [Scorphularineae].
— *durantifolia.* Lyons. 66726.

STEMODIOPSIS [Scrophularineae].
— *linearis.* Moore. 67111.

STENOGYNE [Labiatae].
— *Fauriei.* Léveillé. 66434.

STENOPETALUM [Cruciferae].
— *album.* Pritzel. 67813.

Stephanorossia n. gen. [Umbelliferae].
— *palustris.* Chiovenda. 63732.

STEXULIA [Sterculiaceae].
— *tragacanthoides.* Engler. 64401.

STIZOLOBIUM [Leguminosae].
— *aterrimum, cinereum, Hassjoo, pachylobium, utile, velutinum.* Piper & Tracy. 67697.
— *Deeringianum.* Bort. 63393.

STRAUSSIA [Rubiaceae].
— *Fauriei.* Léveillé. 66434.

STREPTOCARPUS [Gesneraceae].
— *orientalis.* Craib. 63924.
— *rhodesianus.* Moore. 67111.

STROBILANTHOPSIS [Acanthaceae].
— *glutinifolia.* Moore. 67111.

STRUTHANTHUS [Loranthaceae].
— *tenuis.* Patschovsky. 67528.

STRYCHNOS [Loganiaceae]
— *dinhensis, donnaiensis, Gauthierana, polyantha, rupicola, Spireana, Thorelii, usitata.* Dop. 64154.
— *dubia, lanata, Merrillii, pseudotieuté, villosa, vitiensis.* Hill. 65513.
— *longissima.* Loesener. 66602.
— *mellodora, micans, mitis.* Moore. 67974.
— *spinosa* n. var. *arborea.* Chiovenda. 63732.
— *Vanprukii.* Craib. 63924.

SWERTIA [Gentianeae].
— *arisanensis, randaiensis, tozanensis.* Hayata. 65345.
— *Dielsiana.* Hosseus. 65640.
— *Erythraeae, gentianifolia.* Chiovenda. 63732.
— *japonica.* Makino. 66781.
— *Lacei.* Craib. Kew Bull. London **1911** (191).

SYMPLOCOS [Styraceae].
— *arisanensis.* Hayata. 65345.
— *aurea, Dielsii, Dunniana, Esquirolii, Prainii, Stapfiana.* Léveillé. 66432.

SYNADENIUM [Euphorbiaceae].
— *angolense, compactum, cymosum, gazense, glaucescens* n. var. *brevipes; Kirkii, umbellatum* n. var. *puberulum.* Brown. 63527.
— *gazense.* Brown. 67974.

SYRINGA [Oleaceae].
— *japonica.* Nakai. 67248.

STYRAX [Styraceae].
— *Cavaleriei, Esquirolii.* Léveillé. 66432.
— *Lacei.* Smith. Kew Bull. London **1911** (344).
— *mollis, roseus.* Dunn. Kew Bull. London **1911** (273).

TABERNAEMONTANA [Apocynaceae].
— *Deamii.* Smith. 68630.
— *glaucescens, lactea, ochroleuca.* Urban. 69140.

TALINUM [Portulacaceae].
— *attenuatum, chrysanthum, confusum, cymbosepalum, diffusum, gracile, multiflorum, Palmeri, parvulum.* Rose & Standley. 68095.

TALISIA [Sapindaceae].
— *micrantha, reticulata.* Radlkofer. 67878.

TAMARIX [Tamariscineae].
— *nilotica* n. var. *verrucosa.* Velenovský. 69203.

TAMBOURISSA [Monimiaceae].
— *gracilis, Johannae, microphylla, paradoxa.* Perkins. 67606.

TARAXACUM [Compositae].
— *acroglossum, acrolobum, aequilobum, araneosum, biforme, breviflorum, caloschistum, capnocarpum, chloroleucum, caudatulum, copidophyllum, croceiflorum, Ekmani, expallidiforme, expallidum, galbanum, involucratum, laciniosum, lucidum, macranthum, maurophyllum, mimuliforme, obliquilobum, pachylobum, pallescens, palustre, crocinum* n. subsp.; *pannulatum, persimile, piceatum, plumbeum, polium, polyodon, praeradians, privum, pycnolobum, pycnoschistum, recurvum, retroversum, sarcophyllum, scotinum, sphaeroides, stenoschistum, vitellinum.* Dahlstedt. 63966.
— *albicollum, amblycentrum, cyanolepis, dissimile, Larssoni, macrolobum, maculigerum × euryphyllum* n. subsp., *Nordstedtii, onychodontum, praticola, remotilobum,*

sagittatum, scanicum, spilophylloides, subintegrum, vestrogothicum. Dahlstedt. 63967.
Taraxacum [Compositae].
— *oinopolepis.* Dahlstedt. 66279.

Tauschia [Embelliferae].
— *Roseana.* Wolff. 69543.

Teclea [Rutaceae].
— *campestris.* Engler. 64396.
— *Swynnertonii.* Baker. 67974.

Tecoma [Bignoniaceae].
— *petropolitana.* Glaziou. 64938.

Telanthera [Amarantaceae].
— *galapagensis, halimfolia.* Stewart. 68779.

Telosma [Asclepiadeae].
— *pallida.* Craib. 63924.

Teonongia n. gen. [Urticaceae].
— *tonkinensis,* Stapf. 68734.

Tephrosia [Leguminosae].
— *congestiflora, Mildbraedii.* Harms. 67040.
— *Leratiana.* Harms. 65306.
— *Musili.* Velenovský. 69203.
— *siamensis.* Drummond. 65638.

Terminalia [Combretaceae].
— *gazensis.* Baker. 67974.

Tetralopha [Rubiaceae].
— *lenticellata, polillensis.* Robinson. 68050.
— *philippinensis.* Elmer. 64367.

Tetraneuris [Compositae].
— *lanigera.* Daniels. 64003.

Tetrapteryge [Cruciferae].
— *Barboziana, boliviensis, latibracteata, Lundiana, Martiana, Nummularia, paraguariensis, Pohliana, Seleriana.* Niedenzu. 67333.

Tetrastigma [Ampelideae].
— *cruciatum.* Craib & Gagnepain. 63924.
— *Delavayi, laevigatum, micranthum, Scortechinii.* Gagnepain. 64787.

Teucrium [Labiatae].
— *pyrenaicum* var. *catalaunicum.* Sennen. 68532.

Thalictrum [Ranunculaceae].
— *altissimum, Bissellii, cheilanthoides, duriusculum, elegantulum, hepaticum, leiophyllum, monoense, Mortoni, perelegans, praealtum, scopulorum, setulosum, suspensum, viride.* Greene. 65043.

Thalictrum [Ranunculaceae].
— *columnare* n. var. *acutilobum.* Sennen & Pau. 68532.
— *domingense.* Urban. 69140.
— *multipeltatum.* Pampanini. 67472.

Thea [Ternstroemiaceae].
— *biflora, shinkoensis, tenuiflora.* Hayata. 65345.
— *japonica, reticulata.* Lyons. 66726.

Thelypodium [Cruciferae].
— *lobatum, versicolor.* Brandegee. 63453.
— *milleflorum.* Nelson. 67291.

Thermopsis [Leguminosae].
— *xylorhiza.* Nelson. 67291.

Thesium [Santalaceae].
— *Chaneti.* Léveillé. 66432.
— *scabridulum.* Hill. 62961, 67974.
— *Schlechteri.* Baker & Hill. 62961.

Thladiantha [Cucurbitaceae].
— *punctata, taiwaniana.* Hayata. 65345.

Thlaspi [Cruciferae].
— *exauriculata.* Komarov. 66073.

Thonningia [Balanophoreae].
— *angolensis, dubia, elegans, ugandensis.* Hemsley. Kew Bull. London **1911** (152). 65418.

Thouinia [Sapindaceae].
— *brachybotrya.* Smith. 68630.

Thryptomene [Myrtaceae].
— *Kochii.* Pritzel. 67813.

Thunbergia [Acanthaceae].
— *gondarensis.* Chiovenda. 63732.
— *Gossweileri, retefolia.* Moore. 67111.
— *similis.* Craib. 63924.
— *Swynnertonii* n. sp. et var. *cordata.* Moore. 67974.

Thylachium [Capparideae].
— *Mildbraedii.* Gilg. 67040.

Thymus [Labiatae].
— *Jovinienii* n. hybr. Sennen & Pau. 68532.
— *Musili.* Velenovský. 69203.

Tibouchina [Melastomaceae].
— *Dusenii, setoso-ciliata.* Cogniaux. 64290.

Tilia [Tiliaceae].
— *japonica* n. var. *leiocarpa.* Nakai. 67248.

Tilleastrum [Crassulaceae].
— *latifolium, longipes.* Rose. 68094.

Timonius [Rubiaceae].
— *epiphyticus, Gammillii, Valetonii.* Elmer. 64367.

Toona [Meliaceae].
— *sinensis* n. var. *grandis.* Pampanini. 67472.

Toxicodendron [Anacardiaceae].
— *rufescens.* Greene. 65042.

Trachelospermum [Apocynaceae].
— *siamense.* Craib. 63924.

Trachymene. [Umbelliferae].
— *Kochii.* Pritzel. 67813.

Tragia [Euphorbiaceae].
— *ambigua, madandensis.* Moore. 67974.

Trema [Urticaceae].
— *Dunniana.* Léveillé. 66432.

Tricalysia [Rubiaceae].
— *ligustrina, myrtifolia.* Moore. 67974.

Trichilia [Meliaceae].
— *chirindensis.* Swynnerton & Baker. 67974.
— *Ledermannii, Tessmannii.* Harms. 65302.
— *stelligera.* Radlkofer. 87877.
— *umbrifera.* Swynnerton & Baker. 67974.

Trichinium [Amarantaceae].
— *eriotrichum.* Ewart & White. 64481.

Trichocaulon [Asclepiadeae].
— *meloforme.* Marloth. 66831.

Trichodesma [Boragineae].
— *gracile.* Battandier & Trabut. 63021.
— *Hemsleyana.* Léveillé. 66432.

Trichogonia [Compositae].
— *capitata.* Robinson. 68046.

Trichosanthes [Cucurbitaceae].
— *Dunniana.* Léveillé. 66432.
— *laceribractea.* Hayata. 65345.

Tridophyllum [Rosaceae].
— *lateriflorum, leucocarpum.* Cockerell. 64003.

Trifolium [Leguminosae].
— *Baccarinii, decorum, Matitroliarum.* Chiovenda. 63732.
— *bolivianum.* Kennedy. 65947.
— *medium* n. subvar. *distachyum.* Erdner. 64417.
— *petrophilum.* Heller. 65399.

Trigonachras [Sapindaceae].
— *cuspidata.* Radlkofer. 67876.

Trigonostemon [Euphorbiaceae].
— *Forbesii.* Pax. 67549.
— *hirsutus, oblanceolatus.* Robinson. 68052.
— *membranaceus, sumatranus, tomentellus.* Pax & Hoffmann. 67549.
— *Merrillii.* Elmer. 64376.
— *Murtoni, reidioides.* Craib. 63924.

Triumfetta [Tiliaceae].
— *arussorum, dembianensis.* Chiovenda. 63732.
— *pseudocana.* Sprague & Craib. 63924.

Tropaeolum [Geraniaceae].
— *boliviense, Weberbaueri.* Loesener. 66601.

Tryphostemma [Passifloreae].
— *parvifolium.* Baker. 67974.

Tsimatimia n. gen. [Guttiferae].
— *pedicellata, Pervillei.* Jumelle & Perrier de la Bathie. 65862.

Tunatea [Leguminosae].
— *decipiens.* Lyons. 66726.

Turraea [Meliaceae].
— *Stolzii.* Harms. 65302.
— *Thollonii.* Pellegrin. 67579.

Turraeanthus [Meliaceae].
— *africana.* Pellegrin. 67580.

Tylophora [Asclepiadeae].
— *Browni, hispida* n. var. *Browni; Osimae.* Hayata. 65345.
— *Kerrii, sootepensis.* Craib. 63924.

Tylostemon [Laurineae].
— *acutifolius, anacardioides barensis, congestiflorus, crassipes, jabassensis, kamerunensis, lancifolius, Ledermannii, ndongensis.* Engler & Krause. 64402.

Tzellemtinia n. gen. [Rhameae].
— *nervosa.* Chiovenda. 63732.

Ulmus [Urticaceae].
— *Plotii.* Druce. 64185, 64206.

Uncaria [Rubiaceae].
— *Kawakamii.* Hayata. 65345.
— *nervosa.* Elmer. 64367.

Unona [Anonaceae].
— *dubia.* Craib. 63924.
— *sympetala.* Robinson. 68050.

Uragoga [Rubiaceae].
— *Mildbraedii.* Krause. 66131.

Urandra [Olacineae].
— *corniculata.* Foxworthy. 64685.

Uranthera n. gen. [Euphorbiaceae].
— *siamensis.* Pax & Hoffmann. 67549.

Urbinia [Crassulaceae].
— *lurida, Purpusii.* Rose. 68094.

Urechites [Apocynaceae].
— *dolichantha.* Urban. 69140.

Urera [Urticaceae].
— *Woodii.* Brown. Kew Bull. London **1911** (96).

Urophyllum [Rubiaceae].
— *platyphyllum, reticulatum.* Elmer. 64367.
— *symplocoides.* Moore. 67974.

Ursinia [Compositae].
— *Engleriana.* Muschler. 67228a.

Urtica [Urticaceae].
— *gracilis* nn. ff. *densa, Greenei, holosericea.* Jepson. 65815.
— *membranacea* n. var. *subinermis*; *urens* n. var. *parvifolia.* Sennen & Pau. 68532.
— *sikokiana.* Makino. 66781.

Utricularia [Lentibularieae].
— *biflora.* Hayata.
— *Glazioviana.* Warming. 64938.
— *Kerrii.* Craib. 63924.
— *sootepensis.* Craib. 63924

Uvaria [Anonaceae].
— *gazensis.* Swynnerton & Baker. 67974.

Vaccinium [Vacciniaceae].
— *albidens, Cavaleriei, foetidissimum, siccum.* Léveillé & Vaniot. 66432.
— *caesariense.* Mackenzie. 66756.
— *calelanum, elegans, Mearnsii, medinilloides, perrigidum, sylvaticum.* Elmer. 64372.
— *Dobbini.* Burnham. 63582.
— *Fauriei, hamatidens.* Léveillé. 66434.
— *formosanum, randaiense.* Hayata. 65345.
— *vacillans crinitum.* Fernald. 64576.

Valeriana [Valerianeae].
— *cyclophylla, Sclerorum.* Graebner & Loesener. 66600.

Valerianella [Valerianeae].
— *eriocarpa* n. var. *pinnatifida.* Sennen. 68532.

Vandellia [Scrophularineae].
— *spathacea.* Bonati. 63354.

Vangueria [Rubiaceae].
— *Dryadum, esculenta, esculenta* n. var. *glabra*; *Munjiro, sparsifolia.* Moore. 67974.

Velloziella [Scrophularineae].
— *Westermanii.* Dusén. 64290.

Veprecella [Melastomaceae].
— *rubra, violacea.* Jumelle & Perrier de la Bathie. 65865.

Verbena [Verbenaceae].
— *bracteosa albiflora* n. var. Cockerell. 64003.

Verbesina [Compositae].
— *columbiana, costaricencis, gigantoides, leucactinota, oligantha.* Robinson. 68048.
— *parrasana.* Brandegee. 63453.

Vernonia [Compositae].
— *acuminatissima, gracilipes* n. sp. et var. *minor*; *Swynnertonii.* Moore. 67974.
— *Adolfi Friderici, alboviolacea, amaniensis, Braunii, calongensis, cannabinum, corchoroides, Goetzei, ianthina, ischnophylla, Kandtii, Kirschsteineana, longipetiolata, mellifera, Mildbraedi, myrianthoides, nuxioides, Oehleri, phlomoides, Pilgeriana, praemorsa, printzioides, psammophila, pseudojugalis, pseudoposkeana, rhodanthoidea, Robecchiana, rufuensis, Schubotziana, Spenceriana, subaphylla, trachyphylla, Uhligii, urophylla, Verdickii, Weisseana.* Muschler. 67228a.
— *argutidens, macrophylla.* Chiovenda. 63732.
— *bracteata* n. var. *subserrata.* Hosseus. 65638.
— *De Wildemaniana.* Muschler. 67231.
— *Heeringii.* Usteri. 69153.
— *ituriensis.* Muschler. 67233.
— *Kawakamii.* Hayata. 65345.

Veronica [Scrophularineae].
— *Anagallis* n. var. *castellana*; *Teucrium* n. var. *catalaunica.* Sennen & Pau. 68532.
— *aquatica* n. var. *acutifolia* nn ff. *coerulea, glabra, major, minor, normalis, typica*; n. var. *obtusifolia.* Junge. 65870.
— *Birleyi.* Brown. Kew Bull. London 1911 (345).
— *daisenensis.* Makino. 66781.
— *hawaiensis.* Léveillé. 66433.
— *spuria* n. var. *subintegra.* Nakai. 67248.

VIBURNUM [Caprifoliaceae].
— *ajugifolium, Bodinieri, Cavaleriei, Chaffanjoni, Dielsii, Dunnianum, Martini, pinfaense, Stapfiana, Taquetii, touchanense.* Léveillé. 66432.
— *amplifolium. cinnamomifolium, congestum, crassifolium, dasyanthum, hirtulum, kepehense, hypoleucum, ichangense, ovatifolium, pyramidatum, ternatum, theiforum, tomentosum* n. var. *lanceolatum ; utile* n. var. *elaeagnifolium ; Wilsoni, yunnanense.* Rehder. 67941.
— *formosana, integrifolium, morrisonense, paroifolium, taitoense, taiwanianum.* Hayata. 65345.
— *inopinatum.* Craib. 63924.
— *lobophyllum* n. var. *Silvestrii.* Pampanini. 67472.
— *Opulus* n. var. *Sargenti.* Takeda. 68900.

VICIA [Leguminosae].
— *dumetorum* nn. varr. *sciaphila, typica ; silvatica* nn. varr. *typica, umbrosum ; villosa* n. f. *variegata.* Erdner. 64417.
— *Orobus* n. f. *gracilis.* Bennett. 63132.

VIGNA [Leguminosae].
— *Dinteri, pseudotriloba, stenophylla.* Harms. 65300.
— *Mildbraedii.* Harms. 67040.
— *micrantha, Ostinii, proboscidella.* Chiovenda. 63732.
— *reflexo-pilosa, stipulata.* Hayata. 65345.

VIGUIERA [Compositae].
— *chenopodina.* Greene. 65042.
— *trichophylla.* Dusén. 64290.

VILLADIA [Crassulaceae].
— *diffusa.* Rose. 68094.

VINCETOXICUM [Asclepiadeae].
— *camporum.* Brandegee. 63453.

VIOLA [Violarieae].
— *Allardii, planifolia.* Greene. 65039.
— *anisopetala, centellifolia, dasyneura. huronensis, Lunellii, reptabunda, Senecionis, uncinulata.* Greene. 65049.
— *cordulata, drepanophora, mamillata, oxysepala, Lidestromii, verbascula.* Greene. 65035.
— *coreana.* Boissieu. 63332.
— *elatior* n. f. *glabrescens ; hirta* n. var. *lilacina ; hirta* n. f. *pseudoarenaria ; neoburgensis* n. hybr. ; *odorata* n. var. *pallida ; odorata × suavis* nn. ff. *intermedia, Mariae.* Erdner. 64417.

VIOLA [Violarieae].
— *Helena, oahuensis.* Forbes. 64661.
— *incognita Forbesii* n. var. : *Langloisii pedatiloba* n. var. Brainerd. 63448.
— *neoburgensis.* Erdner. 64425.
— *pedata rosea* n. f. Sanders. 68226.
— *rupestris arenaria* n. subvar. *grandistipulata.* Kupffer. 66200.
— *tricolor* var. *sabulosa* nn. ff. *concolor, discolor.* Williams. 69477.
— *triloba dilatata.* Brainerd. 63446.

VISCUM [Loranthaceae].
— *album* n. f. *angustissimum.* Thalmann. 68936.
— *decurrens.* Baker & Sprague. Kew Bull. London **1911** (182).
— *nervosum* nn. varr. *angustifolium, nyanzense.* Sprague. 68705.
— *shirense.* Sprague. Kew Bull. London **1911** (184).
— *ugandense.* Sprague. Kew Bull. London **1911** (183).

VITEX [Verbenaceae].
— *discolor.* Glaziou. 64938.
— *Dryadum, Swynnertonii.* Moore. 67974.

VITIS [Ampelideae].
— *boulderensis.* Daniels. 64003.
— *dentata, triphylla.* Hayata. 65345.
— *pseudo-rotundifolia.* Berry. 63199.
— *reticulata.* Gagnepain. 64788.
— *Taquetii.* Léveillé. 66415.

VOLKENSIA [Compositae].
— *Elliotii, latifolia.* Muschler. 67228A.
— *glomerata.* Hoffmann & Muschler. 67228A.

VOLVULUS [Convolvulaceae].
— *interior.* Cockerell. 64003.

WAHLENBERGIA [Campanulaceae].
— *rhodesiana.* Moore. 67974.
— *saginoides.* Moore. 67111.

WALAFRIDA [Selagineae].
— *Swynnertonii.* Moore. 67974.

WALLENIA [Myrsineae].
— *discolor, elliptica, erythrocarpa.* Urban. 69140.

WALTHERIA [Sterculiaceae].
— *Fauriei.* Léveillé. 66433.

WEBERA [Rubiaceae].
— *Cavaleriei.* Léveillé. 66432.

WEDELIA [Compositae].
— *magnifica*. Chiovenda. 63732.

WEIHEA [Rhizophoreae].
— *Avettae, Salvago-Raggii*. Chiovenda. 63732.

WENDLANDIA [Rubiaceae].
– *glabrata* n. var. *floribunda*. Craib. 63924.

Wettsteinia n. gen. [Compositae].
— *indulans*. Petrak. 67639.

WIKSTROEMIA [Thymelaeaceae].
– *Fauriei*. Léveillé. 66434.
– *Kudoi*. Makino. 66781.

WISSADULA [Malvaceae].
– *indivisa*. Fries. 64725.

WITHANIA [Solanaceae].
- *somnifera* n. var. *somalensis*. Schinz. 68328.

XEROSPERMUM [Sapindaceae].
— *tonkinense*. Radlkofer. 67874.

XYLOPICRUM [Anonaceae].
– *polycarpa*. Lyons. 66726.

XYLOSMA [Bixineae].
– *Dunnianum*. Léveillé. 66432.

ZIZYPHUS [Rhamneae].
— *Esquirolii*. Léveillé. 66432.

ZYGIA [Leguminosae].
— *dulce, Saman*. Lyons. 66726.

ZYGOPHYLLIDIUM [Euphorbiaceae]
— *biforme*. Arthur. 62909.

6000 *MONOCOTYLEDONS.*

TITLES.

The full titles and references will be found in the Author Catalogue.

Angraecum pellucidum. Gard. Chron. London (Ser. 3) **49** 1911 (18 fig. 13).

Bulbophyllum cylindraceum. Gard. Chron. London (Ser. 3) **49** 1911 (3 fig. 1).

Bamboos cultivated in the Royal Botanic Gardens, Kew. Kew Bull. London **1911** (77–78).

Contribution à l'étude du processus de la fructification chez les bambusacées en Europe. Bambou Bruxelles **1906** (22–36).

Crinum Johnstonii. Gard. Chron. London (Ser. 3) **50** 1911 (170 Suppl. Illustr.).

Fertilisation of *Anguloa Clowesii*. Orch. Rev. London **19** 1911 (196).

Les Bambous. Par M. F. Rameau Sapin Neuchâtel **40** 1906 (2–4).

Orchid hybridisation. Orch. Rev. London **19** 1911 (253–254).

Un mot concernant la géographie botanique des bambusacées en Asie. Bambou Bruxelles **1906** (70–71).

Acloque. 62764. Les Tigridies.

Adam. 62769, 62770. Le Palmier à huile et le Cocotier en Afrique occidentale française.

Advisse-Desruisseaux. 62783. De l'influence exercée par quelques plantes sur le Vanillier. 62786 : Le Tambaho ou Della des Comores.

Almquist. 62817. *Calamagrostis Langsdorffii* (Link) und ihre Beziehung zu *C. purpurea* Trin. (Schwedisch.)

Ames. 62823. A new *Ponthieva* from the Bahamas : *Ponthieva Brittonae* sp. n. 62824 : Philippine orchids with descriptions of new species. 62825 : The genus *Habenaria* in North America.

Ammann. 62829. La Banane sèche. 62831 : L'existence d'un Riz sauvage.

André. 62838. Étude chimique du déveoppement d'une plante bulbeuse.

Appel und Riehm. 62865. Bekämpfung des Flugbrandes von Weizen und Gerste. 62866 : Brandkrankheiten des Getreides. 62867 : Keimfähigkeit verfütterter Steinbrandsporen.

Appleton and **Burtt-Davy.** 62872. Transvaal grasses.

Arens. 62883. *Loranthus sphaerocarpus* auf *Dracaena* spec. Ein Fall des Parasitierens einer Loranthacee auf einer Monokotyle.

Armbrustmacher. 62888. Zur Bekämpfung des Steinbrandes.

Arnell. 62899. *Gymnadenia conopsea* (L). R. Br. × *Orchis maculata* L.

Aselmann. 62914. Biologie der Bulbillen von *Lilium bulbiferum*.

Backer. 62943. Süsswasserflora und Fischkultur in Indien. (Holländisch.)

Barker. 62988. Royal moccasin-flower.

Battandier. 63018. Germination de *Damasonium Bourgaei* Coss.

Bauer. 63031. Zwei seltene Getreidearten Palästinas.

Beauverd. 63055. Revision du genre *Agapanthus*.

Beccari. 63061. Le Palme che producono fibre di "Piassava" nel Madagascar. 63062: Classification des Palmiers d'Indo-Chine. 63063: Palms of the island of Polillo.

Becquerel. 63074. Par la méthode des traumatismes peut-on obtenir des formes végétales véritablement nouvelles?

Behnick. 63094. *Isabelia virginalis* Barb. Rodr.

Bennett. 63130. *Carex* in Britain. 63131: *Carex aquatilis* Wahlb., and its Scottish forms. 63136: A remarkable form of *Carex aquatilis*, Wahlb. 63138: *Potamogeton* of the London Catalogue, ed. 10. 63141: Distribution of *Goodyera repens*. 63145: *Epipactis atrorubens*.

Berger. 63168. *Furcraea longaeva* Zucc. und *F. Bedinghausii* C. Koch.

Bernard, C. und **Ernst.** 63181. Anatomie von *Thismia clandestina* Miq. und *Thismia Versteegii* Sm. 63182: Embryologie von *Thismia clandestina* Miq. und *Thismia Versteegii* Sm.

Bernard, N. 63183. La fonction fungicide des bulbes d'Ophrydées.

Bernátsky. 63185. System der *Iris*-Arten Ungarns. 63186: Die *Iris*-Arten Ungarns. (Ungar.)

Berry. 63203. [Plantae.] (Systematic Paleontology of the Lower Cretaceous deposits of Maryland.) 63205: Mesozoic flora of the Atlantic coastal plain.

Berteau. 63211. Un Riz à rhizomes du Sénégal.

Bertsch. 63226. Verkannte Pflanzen der schwäbischen Alb. [*Stupa mediterranea* var. *gallica* A. u. G.]

Bews. 63236. The vegetation of Natal.

Biasco. 63241. L'Asparago.

Bie. 63244. Reiskultur auf Java. (Holländisch.)

Bissell. 63260. Connecticut plants.

Blackman, V. H. 63272. Vermiform male nuclei of *Lilium*.

Blake. 63274. A *Scirpus* new to New Hampshire.

Blaringhem. 63284. Production expérimentale d'anomalies héréditaires chez le Maïs. 63285: Cultures expérimentales des anomalies héréditaires du Maïs de Pennsylvanie. (*Zea Mays pennsylvanica* Bonaf.). 63286: Variations du Maïs. 63289: Production par traumatisme d'une forme nouvelle de Maïs à feuilles crispées.

Böhmer. 63322. Zur Systematik unserer kultivierten Gerste. 63323: Hafer im Bilde.

Boissim. 63333. Les Narcisses du Poizat (Ain).

Boonstra. 63377. Anbauversuche mit Gerstenvarietäten. (Holländisch mit deutscher Zusammenfassung.)

Bornmüller. 63385. Collectiones Straussianae novae. 63389: *Allium trilophostemon* Bornm. eine der Sektion *Melanocrommyon* angehörende neue Art der Flora Kleinasiens.

Bouget. 63409. Variations morphologiques du *Gagea Liottardi* suivant l'altitude.

Bouyer-Fonteneau. 63425. La culture nouvelle de l'Asperge.

Brandegee. 63453. Plantae Mexicanae Purpusianae.

Breda de Haan. 63460. Eine anatomische Beschreibung der Reispflanze. (Holländisch.)

Brennan. 63467A. Abnormal flowers of *Lilium Martagon*, Linn.

Bret. 63477. Le Palmier à huile à la Côte d'Ivoire (pays Adioukrous).

Britton. 63500. Rediscovery of *Tillandsia Swartzii* Baker.

Broili. 63511. Hafer im Bilde.

Brown. 63522. Brewing and modern science. [Barley.]

Bubák und **Kosaroff.** 63550. Pflanzenkrankheiten aus Bulgarien.

Buchet. 63555. Nouvelles espèces d'*Arisaema* Mart.

Burgeff. 63578. Die Anzucht tropischer Orchideen aus Samen.

Burtt-Davy. 63591. Inheritance of row-numbers in maize ears.

——— and **Pott-Leendertz.** 63592. Flowering Plants and Ferns of the Transvaal and Swaziland.

Butler. 63605. The leaf spot of turmeric (*Taphrina maculans* sp. nov.).

Campbell. 63619. The embryo-sac of *Pandanus*.

Camus. 63624. Cypéracées d'Asie. 63625: Carex nouveaux de l'Asie orientale. 63626: Nouvelle classification générale du genre Carex.

Cavalerie. 63671. Monocotylédones du Kouy-Tchéou. 63672: Le *Zingiber roseum*.

Chalot. 63685. Floraison de Bambous. 63687: Riz vivace du Sénégal.

Charabot. 63699. Produits odorants des colonies francaises. 63701: Palmiste ou Palmier à huile.

Chase. 63706. *Arrhenatherum elatius β tuberosum* in America. 63707: Genera of Paniceae.

Chevalier. 63723. Le riz sauvage de l'Afrique tropicale.

Chiovenda. 63732. Plantae novae vel minus notae e regione aethiopica.

Chittenden. 63736. Habits of the *Narcissus* fly [*Merodon equestris*].

Clark. 63777. Blooming of timothy.

Clausen. 63779. Natur- und Kulturhafer. 63782: Dörrfleckenkrankheit des Hafers.

Cogniaux. 63811. Orchidées du Brésil et des régions voisines. 63813: Orchidaceae.

Colgan. 63825. Inheritance of pitted leaf-blotchings in *Arum maculatum* and floral variations in the species.

Collins. 63831. Absorption of arsenic by Barley.

Compton. 63846. Hybridisation of *Chondrorhyncha Chestertoni* and *Zygopetalum Mackayi*.

Cook. 63856. History of the coconut palm in America.

Costerus and **Smith.** 63891. Tropical teratology.

Courtet. 63915. La Vanille et la Vanilline artificielle.

Cypers. 63949. Flora des Riesengebirges und seiner Vorlagen.

Czapek. 63950. Morphologie und Physiologie der epiphytischen Orchideen Indiens.

Dafert und **Kornauth.** 63960. Verwendung von verdorbenem Mais in der Landwirtschaft und in ihren Gewerben.

Daleau. 63970. Floraison, à Bourg, d'un *Agave americana*.

Daniels. 64003. The flora of Boulder, Colorado, and vicinity.

Deane. 64029. Recent treatment of *Panicum* compared with that in Gray's Manual.

Dechambré, Hébert et **Heim.** 64036. La pulpe de défibrage du Henequen (*Agave rigida* var. *sisalana*).

Decrock. 64039. L'assise silicifère du tégument séminal de *Ravenala*.

Delgove. 64053. Multiplication des Bambous.

Derr. 64064. Awnless barley.

Deslandes. 64067. Rafia.

Detmers. 64074. Vascular plants of the cranberry bog in Buckeye lake.

De Wevre. 64079. Anatomie des Broméliacées.

De Wildemann. 64085. Morphologie des Dioscorea.

Dix. 64113. Züchtungsversuche mit Gräsern.

Domin. 64150. Flora of Australia. 64151: *Koeleria Hosseana*, eine neue hochtibetische *Koeleria*-Art.

Dubard. 64222. Détermination de quelques plantes fourragères de l'Afrique occidentale. 64224: Rotins souples et rotins cassants. 64226: L'origine botanique et la structure de quelques pailles à chapeaux de Madagascar.

Dumas. 64265. Culture du Sorgho dans les vallées du Niger et du Haut-Sénégal. 64266: Millet ou Petit Mil dans la vallée du Niger. 64268: L'Iname-Kou.

Dunn. 64280. *Spatholirion* [n. sp.].

Dusén. 64290. Neue Gefässpflanzen aus Paraná (Südbrasilien).

Dussert. 64295. Taille de la Vanille en usage à Mayotte.

Dykes. 64302. Irises. 64303: *Iris chrysographes* n. sp. 64304: An *Iris* excursion [to the south of France].

Eberhardt. 64312. L'existence et la récolte de l'*Elettaria Cardamomum* au Tonkin.

Eichinger. 64333. Wert einiger tropischer Gräser.

Eitner. 64344. Reaktionen der Gerbstoffe.

Ekman. 64345. Neue brasilianische Gräser.

Engler. 64398. Araceae-Lasioideae.

——— und **Krause.** 64400. Anatomischer Bau der baumartigen Cyperacee *Schoenodendron Bücheri* Engl. [n. sp.] aus Kamerun.

Erdner. 64417. Flora von Neuburg a. D. 64418: Eine für Bayern neue *Calamagrostis*-Art. 64420: Zwei neue Funde aus Schwaben. 64422: *Juncus acutiflorus* Ehrh. × *alpinus* Vill. = *Juncus Langii* mh., nov. hybr.

Essed. 64447. Panama disease. 64448: Surinam disease. A condition of elephantiasis of the banana caused by *Ustilaginoidella oedipigera.* 64449: Rice disease caused by *Ustilaginoidella graminicola.*

Evans. 64471. South African cereal rusts; problem of breeding rust-resistant wheats.

Ewart. 64477. Vernacular names of Victorian plants.

Falck. 64507. Luftinfektion des Mutterkornes (*Claviceps purpurea* Tul.) und die Verbreitung pflanzlicher Infektionskrankheiten durch Temperaturströmungen.

Farmer and **Digby.** 64518. Somatic and heterotype mitoses in *Galtonia candicans.*

Fedčenko und **Krašeninnikov.** 64542. Pflanzen des Turgaj-Gebietes. (Russ.)

Fernald. 64569. A new species of *Scirpus* from Massachusetts and New Jersey. 64577: Two lost *Carices* of eastern Massachusetts.

Filter. 64596. Vorkommen von *Tilletia horrida* Takahashi in Reisfuttermehlen. 64597: Lichtkeimung bei italienischem Raygras.

Finet. 64599. Orchidées nouvelles ou peu connues. 64600: *Epiphora* Lindley.

Fischer. 64617. Viergliedrige Blüten bei *Hyacinthus orientalis* L.

Flaskberger. 64640. Weizen aus Sunpan (China). (Russ. u. deutsch.) 64641: Weizen aus dem Kreis Novouzensk. (Gouv. Samara.) 64642: Statistische Untersuchungen von *Paris incompleta.* (Russ.)

Fleischmann. 64644. Ein neuer Orchideenbastard: *Spiranthes aestivalis* × *autumnalis.* 64645: *Ophrys Schulzei* Bornm. et Fleischm.

Franck. 64695. Somatische Kern- und Zellteilung und Mikrosporogenese beim Zuckerrohr. (Holländisch.)

Franz. 64699. Sortensystematik bei Weizen. Diss.

Fries. 64724. Ein unbeachtet gebliebenes Monokotyledonenmerkmal bei einigen Polycarpicae. 64731: Bildungsabweichungen bei *Secale cereale.* (Schwedisch.)

Fritel. 64735. L'attribution au genre *Posidonia* de quelques *Caulinites* de l'Éocène du bassin de Paris.

Fuchs. 64752. *Lolium*pilz.

Gain. 64794. L'origine et la formation de l'hétérostylie d'après une étude biométrique du *Narcissus Pseudo-narcissus.*

Gamble. 64810. A new species of *Schizostachyum.*

Gatin. 64844. L'embryon et la germination des Broméliacées.

Gerlach. 64884. Das Beizen der Gerste gegen Flugbrand.

Gérôme. 64889. *Musa Basjoo* Sieb.

Gèze. 64898. Le *Typha domingensis* Pers. (sensu amplo). 64899: Fixation des vases mouvantes par la plantation successive de *Scirpus lacustris* et de *Phragmites communis.*

Gola. 64959. Le Avene piemontesi della sez. *Avenastrum* Koch.

Goverts. 64991. Spargelkäfer.

Graebner. 65000. Alismatacea uruguayensis.

Granier et **Boule.** 65016. Les cinèses somatiques chez *Endymion nutans.* 65017: Le phénomène de conjugaison

des chromosomes à la prophase de la première cinèse réductrice (microsporogénèse) chez *Endymion nutans*.

Gravis. 65023. L'anatomie des Commélinées.

Greene. 65037. An Oriental *Convallaria*.

Grevillius. 65075. Verbildete Sprosssysteme bei *Asparagus Sprengeri* Regel.

Griffon. 65083. Variation du Maïs.

——— et **Maublanc.** 65090. Maladies des céréales.

Grosser. 65123. Die gelbe Halmfliege oder Weizenfliege (*Chlorops taeniopus*).

Grove. 65127. *Lilium leucanthum.*

Haastert, van und **Ledeboer.** 65209. Selektion beim Zuckerrohr. (Holländisch.)

Hackel. 65211. Gramineae novae.

Haglund. 65226. Zwei *Scirpus*-Arten, *S. germanicus* Palla und *S. mamillatus* Lindb. fil. (Schwedisch.)

Hagström. 65230. Species of *Ruppia*.

Hanausek. 65264. Zuckermais.

Handel-Mazzetti. 65273. Das Pontische Randgebirge im Sandschak Trapezunt.

Hayata. 65345. Flora of Formosa.

Heering und **Grimme.** 65374. Weideverhältnisse in Deutsch-Südwestafrika (Futterpflanzen und Bodenproben).

Hegyi. 65381. Feststellung des durch Steinbrand (*Ustilago*) beim Weizen verursachten Schadens.

Heinricher. 65394. Unterschiede zwischen *Lilium bulbiferum* L. und *Lilium croceum* Chaix. Geschlechtsverhältnisse des letzteren auf Grund mehrjähriger Kulturen.

Heller. 65400. Feather grass. [*Stipa Thurberiana.*]

Henrard und **Zandvoort.** 65427. Adventivpflanzen in Holland. (Holländisch.)

Henry. 65433. La campagne de céréales en Afrique occidentale française en 1907. 65435 : Le Maïs africain.

Henslow. 65448. Origin of monocotyledons from aquatic dicotyledons.

Hiltner und **Gentner.** 65530. Beobachtungen am diesjährigen Wintergetreide-Saatgut und die Anwendung der Sublimatbeizung.

Hitchcock. 65540. Grasses of Cuba. 65541 : Type of the genus *Panicum*.

Hollós. 65576. Flora des Komitates Tolna. (Ungarisch.)

Holmberg. 65580. *Carex macilenta* Fr., its history and systematical value. (Swedish.)

Hori. 65615. A bacterial Leaf-Disease of tropical Orchids.

Hosseus. 65635. Bedeutung der Bambusstaude auf Grund eigener Studien in Siam.

Hudig. 65671. Sogenannte Dörrfleckenkrankheit des Hafers.

Hummel. 65684. Die Ährenform von Weizen und Roggen.

Hus and **Murdock.** 65695. Inheritance of fasciation in *Zea Mays*.

Iltis. 65714. Einige bei *Zea Mays* L. beobachtete Atavismen, ihre Verursachung durch den Maisbrand, *Ustilago Maydis* DC. (Corda). Stellung der Gattung *Zea* im System.

Immisch. 65716. Abstammung der Monokotylen.

Irving. 65724. A new *Colchicum* [*C. Parkinsonii* var. *flavum*, Irving].

Jablonszky. 65751. Vorkommen der *Potamogeton alpinus* Balb. in Ungarn. (Ungar.)

Jackson. 65761. Arrowroot. [*Maranta arundinacea.*]

Jacometti. 65770. La segale di montagna.

Jones. 65836. Montana botany.

Jumelle et **Perrier de la Bathie.** 65863. Un Palmier à Prassava de Madagascar.

Kajanus. 65886. Zur Genetik des Weizens. 65887 : Keimung entspelzter Früchte von Timothee.

Kalben. 65889. Vielblütiger Roggen.

Kamerling. 65892. Früchte und Samen, welche man am Strande bei Batavia findet. (Holländisch.)

Kanngiesser. 65899. Namen der heimatlichen Orchideen.

Kellogg and **Pammel.** 65945. Partial bibliography pertaining to grasses.

Kiessling. 65966. Entstehung von Dickkopfweizen (Squarehead und ähnlichen Formen) aus lockerährigen Landweizen. 65967 : Keimreifung der Getreide.

Kirchner, von, Loew und Schröter. 65979. Lebensgeschichte der Blütenpflanzen Mitteleuropas. Juncaceae, Liliaceae.

Kirk. 65980. *Glyceria acutiflora* in Vermont.

Kneucker. 66004. Bemerkungen zu den „*Carices* exsiccatae.“

Knowlton. 66014. Flora of the Boston district.

Koidzumi. 66059. Plantae siphonogamae a N. Yokoyama anno 1907 in Alaska arctica, Tschuktschore et Kamtschatka collectae. 66060 : Plantae sachalinenses Nakaharanae.

Koorders. 66083. Exkursionsflora von Java umfassend die Blütenpflanzen : die im Hochgebirge wildwachsenden Arten.

Koorders-Schumacher. 66084. Systematisches Verzeichniss der zum Herbar Koorders gehörenden in Niederländdisch Ostindien gesammelten Phanerogamen und Pteridophyten.

Kränzlin. 66103. Orchideenflora Südamerikas. 66104 : Orchidaceae-Monandrae - Dendrobiinae. 66105 Orchidaceae-Monandrae-Thelasinae.

Krasnov. 66110. Primitiae florae tertiariae Rossiae meridionalis. (Russ.)

Kraus. 66113. Dickenwachstum der Palmenstämme in den Tropen.

Krause. 66117. Entwicklung deutscher Gras- und Getreidenamen und deren Wechselbeziehungen zu welschen. 66118 : Die Weizenarten Elsass-Lothringens. 66119 : Die Legende vom begrannten Sommerweizen. 66120 : Zweierlei Ruchgras ? 66121 : Schwarzer Hafer und Flughafer. 66129 : Neue Araceen aus dem Monsungebiet. 66130 : Ein neues *Epipremnum* aus Neu-Guinea.

Kruyff. 66157. Composition de l'eau et diastases du fruit de *Cocos nucifera*.

Kryz. 66158. *Majanthemum bifolium* Schmidt.

Kükenthal. 66174. Bearbeitung der Gattung „*Carex*“ in J. Briquet, Prodome de la Flore Corse. 66175 : Cyperaceae Sibiriae. Subfamilia Caricoideae. 66176 : A new *Carex*. 66177 : *Carex umbellata* Meinshausen. 66178 : Conspectus Cyperacearum Insularum Philippinensium : Cyperaceae - Caricoideae. 66179 : *Carex caryophyllea* × *depressa* = *C. Torgesiana* Kükenth., nov. hybr.

Kusano. 66209. *Gastrodia elata* and its mycorhiza.

Kuznecov, Busch, Fomin. 66226. Flora caucasica critica.

Lamson-Scribner. 66265. Certain species of *Muhlenbergia*.

Laugguth Steuerwald. 66283. Inkrustierender Farbstoff des Zuckerrohrs.

Laubert. 66291. *Gloeosporium*-Fäule von Apfel und Banane.

Lauterbach. 66306. Flora von Neu-Mecklenburg.

Ledien. 66331. *Cymbidium insigne* Rolfe. 66332 : Orchideen aus Madagaskar. 66333 : *Cycnoches Egertonianum* Batem. var. *viride* Ldl.

Lehbert. 66346. *Calamagrostis arundinacea* Roth × *elata* Blytt. f. *perarundinacea*. 66347 : *Calamagrostis arundinacea* Roth × *Epigeios* Roth f. *perepigeios* Almq. (Russ.) 66348 : *Calamagrostis neglecta* P.B. × *elata* Blytt. f. *perneglecta*. 66349 : *Calamagrostis purpurea* Trinius und ihre Beziehungen zu *Arundo Langsdorfii* Link, *Calamagrostis Langsdorffii* Trin. und *Calamagrostis elata* Blytt.

Léveillé. 66417. Caricologie. 66418 : *Carex Pagesii*, nouvelle forme du *Carex glauca*. 66428 : Que penser du *Carex umbrosa* Host. 66429 : *Carex subumbellata* Meinsh. 66431 : Curieuse variation de l'*Orchis conopsea*. 66432 : Decades plantarum novarum.

Levi. 66436. Lo Sparagio.

Lichti. 66451. Hiltnersche Beizmethode des Roggens.

Lindinger. 66481. Reisestudien auf Tenerife über einige Pflanzen der Kanarischen Inseln.

Linsbauer. 66492. Zur physiologischen Anatomie der Epidermis und des Durchlüftungsapparates der Bromeliaceen.

Litvinov. 66534. *Calamagrostis arundinacea* Roth. var. *grandiflora* m.

66543 : *Calamagrostis arundinacea* Roth. × *obtusata* Trin. (*C. Andrzewi* m.). 66535 : *Calamagrostis elata* Blytt. 66536 : *Calamagrostis lanceolata* Roth var. *pallida* Lange. (Russ.) 66537 : *Calamagrostis Langsdorffii* Trin. 66514 : *Calamagrostis Langsdorffii* (Link) Trin., *C. purpurea* Trin. et quelques formes voisines. (Russ.) 66538 : *Calamagrostis Langsdorffii* Trin. var. *maior.* (Lat.) 66539 : *Calamagrostis obtusata* Trin. 66540 ; *Calamagrostis obtusata* Trin. f. *viridis.* 66541 : *Calamagrostis Pseudophragmites* (Hall. f.) Koeler. (Russ.) 66542 : *Calamagrostis teberdensis* sp. n. 66549 : *Lilium dahuricum* Gawl. var. *costatum* Rgl. (Russ.) 66550 : *Lilium Martagon* L. var. *pubescens* Borb. (Russ.) 66551 : *Lilium Martagon* L. var. *pilosiusculum* Freyn. (Russ.) 66553 : *Carex Buxbaumii* Wahlb. n. var. *sibirica.* 66552 : *Carex sabulosa* Turcz. (Russ.) 66554 : *Arctagrostis arundinacea* (Trin.) Beal. (Russ.)

Löw. 66606. Die Meerzwiebel.

Lofler. 66612. Les Cardamomes du Cambodge.

Loir. 66617. La conservation du Maïs.

Lutz. 66715. Les fibres du Bananier sauvage de Cochinchine et leurs emplois.

Lyons. 66726. Plant names, scientific and popular.

McDermid. 66731. The orchid flora of the vicinity of Battle Creek.

Mackenzie. 66755. British Orchids.

Magnus. 66769. Parasitic Root Diseases of the Juncaceae.

Maire. 66772. L'*Elymus geniculatus* Delile.

Makino. 66781. Flora of Japan.

Marloth. 66831. Some new South African succulents and other plants.

Marquès. 66836. Culture du Sisal. 66837 : L'industrie de l'Ananas en Hawaï.

Martelli. 66858. Philippine Pandanaceae.

Matenaers. 66892. Verhütung des Brandbefalles bei Zwiebeln.

Matsuda. 66898. List of plants of Sian, Shen-si. (Japanese.) 66899 : List of plants of Han-chow, Che-kiang.

Mattirolo. 66922. Le Avene piemontesi della Sez. *Avenastrum* Koch.

Maublanc. 66930. Maladies de la Canne à sucre.

Mazé. 66952. La chlorose expérimentale du maïs.

Menz. 66972. Vergleichende Anatomie der Gattung *Allium* ; die anatomischen Beziehungen zwischen Allioideae und Amaryllidoideae.

Merker. 66978. Parasitische Bakterien auf Blättern von *Elodea.*

Meylan. 67012. La floraison du *Crocus vernus* en 1906.

Miščenko. 67061. Contributions au système et à la géographie de quelques genres des Liliacées. (Russ.)

Molisch. 67090. Einfluss des Tabakrauches auf die Pflanze.

Mori and **Matsuda.** 67122. List of Shanghai plants.

Morris. 67130. Germination of cattail seeds.

Morstatt. 67138. Nashornkäfer und Herzfäule an Kokospalmen.

Nakai. 67247. *Eriocaulon* novum japonicum. 67248 : Notulae ad plantas Japoniae et Koreae. 67250 : Systematic position of Japanese Eriocaulones. (Japanese.)

Nash. 67264. Selektion des Zuckerrohrs. 67265 : The funkias or daylilies.

Nawaschin. 67275A. Chromatindiminution bei *Tradescantia virginica.*

Netolitzky. 67300. Neues Kennzeichen des Mandelkaffees (*Cyperus esculentus*).

Nicolosi-Roncati. 67331. L'*Albuca altissima* Dryand. naturalizzata a Catania.

Nilsson-Ehle. 67348. Entstehung scharf abweichender Merkmale aus Kreuzung gleichartiger Formen beim Weizen. 67349 : Kreuzungsuntersuchungen an Hafer und Weizen. 67350 : Fälle spontanen Wegfallens eines Hemmungsfaktors beim Hafer.

Noury. 67366. Une nouvelle zoocécidie de l'Orge cultivée.

Oberstein. 67381. *Fusarium*kranke Saatgetreide.

Paczoski. 67435. Pflanzen des Gouv. Cherson. (Russ.)

Palla. 67442. Cyperaceae sino-coreanae et japonicae.

Palladin. 67443. Bildung roten Pigments an Wundstellen bei *Amaryllis vittata.*

Palmgren. 67450. *Aira alpina* und *glauca.* 67451 : *Glyceria maritima.* (Schwedisch.)

Pammel *et alii.* 67453–4, 7. The grasses of Iowa.

Pampanini. 67458. Gli *Agapanthus.* 67460 : Le varietà *latisecta* Engl. e *gigantea* Pamp. dell' *Arisaema consanguineum* Schott. 67463 : La *Tigridia Pavonia* Ker-Gawl. 67465 : Alcune varietà e forme nuove o poco note. [*Iris pallida* Lam. var. *dalmatica* Pampanini.] 67471. Alcune piante esotiche interessanti. [*Arisaema consanguineum* Schott var. *giganteum* Pamp.]

Parish. 67498. Additions and emendations [to Study of the southern California trees and shrubs, by Abrams].

Pasquale. 67513. Fulcro germinale e costituzione delle piante monocotiledoni.

Pattloch. 67531. Sprossverbildung bei *Asparagus Sprengeri,* eine neue Krankheit des Zierspargels.

Pearl and **Bartlett.** 67556. The Mendelian inheritance of certain chemical characters in maize.

Pennell. 67592. Flora of the Conowingo barrens of south-eastern Pennsylvania.

Peirson. 67574. Abnormal development in maize.

Perrot et **Goris.** 67621. Les pailles à chapeaux de Madagascar.

Phillips. 67668. Teratology of the banana.

Picado. 67675. Les Broméliacées épiphytes comme milieu biologique.

Pichles. 67681. Les essences aromatiques de graminées.

Pitsch. 67707. Chemische Analyse einiger Grasarten und Heumuster. (Holländisch.)

Plahn-Appiani. 67713. Vielblütiger Roggen. 67715 : Die Kahlspitzigkeit der Getreideähren.

Planchon. 67716. Corozo d'Abyssinie.

Plateau. 67719. La pollination d'une orchidée à fleurs vertes, *Listera ovata* R. Br.

Poisson. 67734. *Cypripedium* monstrueux.

Pol. 67737. *Asperella hystrix* Humb. (Polish.)

Potter. 67769. A disease producing the "Deaf-Ear" of the Barley.

Pougnet. 67772. Action des rayons ultraviolets sur les gousses vertes de Vanille.

Preuss. 67797. Die Kokospalme und ihre Kultur.

Price. 67803. Roots of some North African desert-grasses.

Prudhomme. 67824–5. Le Cocotier.

Prunet. 67829. Les rouilles des céréales dans le sud-ouest de la France.

Purpus. 67846. *Fourcroya* (*Furcraea*) *longaeva* Karw. et Zucc., eins der interessantesten Pflanzenwunder.

Quintus. 67862. Einfluss der Blüte des Zuckerrohrs. (Holländisch.)

Recenti. 67927. *Anthurium hybridum florentianum* Ballif. 67928 : *Brasso-Cattleya florentia.* (*Brassavola Digbyana* × *Laelio Cattleya Ridolfiana.*)

Rechinger. 67929. Samoainseln, Neuguinea-Archipel und Salomonsinseln : Siphonogamen.

Regel. 67934. Entstehung der glattgrannigen Gerste : *Hordeum vulgare* L. *rikotense Stassewitschi* m. 67937 : Vorkommen von *Najas* bei Petersburg. (Russ. mit deutsch. Res.)

Renoux et **Dumas.** 67979. Culture du Fonio dans les vallées du Sénégal et du Haut Niger.

Renskij. 67980. Einfluss des Abschneidens der männlichen Blütenstände des Mais auf seinen Ertrag. (Russ.)

Reynier. 67985. *Panicum sanguinale* L.

Riccobono. 67995. Piante di recente introduzione coltivate nel R. Orto botanico di Palermo.

Riehm. 68023. Getreidekrankheiten und Getreideschädlinge.

Rivière. 68040. *Washingtonia filifera.*

Römer. 68064. *Caxex cyperiodes* L. in Hinterpommern.

Rörig. 68069. Die Sommergeneration der Getreideblumenfliege (*Hylemyia coarctata*).

Rolfe. 68076. [Descriptions of orchids.] 68077: [Description of *Hancockia uniflora*.] 68078: *Cypripedium Thunbergii.* 68079: The orchid stud-book. [Additions.] 68080: Evolution of the Orchidaceae. 68081: *Octomeria crassifolia.*

Romanovskij - Romaniko. 68083. Dauer der Keimfähigkeit der Hirse. (Russ. u. deutsch.)

Rose. 68094. Mexican and Central American plants.

Roževic. 68142. *Calamagrostis anthosanthoides* (Munro) Rgl. und *C. laguroides* Rg. (Russ. mit deutsch. Res.)

Rudolph. 68148. Entfaltungseinrichtungen an Palmblättern. 68149: Der Spaltöffnungsapparat der Palmenblätter.

Rung. 68166. Die Bananenkultur.

Sainte-Marie. 68207. La culture du riz en Italie.

Saunders. 68251. Double daffodils.

Savenkov. 68259. Oekologie und Morphologie der *Zostera*-Arten der Umgebung von Sevastopol. (Russ.)

Scarth. 68266. *Scheuchzeria palustris* L. Its occurrence as a British plant, with a fresh record.

Ščerbačev. 68269. Anatomischer Bau des *Andropogon Sorghum* Brot.) (Russ.)

Schander. 68288. Bekämpfung des Flugbrandes des Weizens und der Gerste.

——— und **Schaffnit.** 68292. Blattfleckenkrankheit am Getreide.

Schenck. 68302. Tropische Nutzpflanzen.

Schilberszky. 68316. Bambusrohr. (Ungar.)

Schlechter. 68335. Die Polychondreae (Neottiinae Pfitz.) und ihre systematische Einteilung. 68336: Orchidaceen-Flora von Sumatra. 68337: Die Gattung *Thrixspermum* Lour. 68338: Neue und seltene Garten-Orchideen. 68339: Orchidaceae novae et criticae. 68340: Die Gattung *Townsonia* Cheesem. 68341: *Nervilia Fuerstenbergiana* Schltr., eine neue afrikanische Orchidacee. 68342: Orchidaceen von Celebes. 68344: Die Gattung *Bletilla* Rchb. f.

——— und **Fischer.** 68345. Pelorische Blütenbildung bei *Odontoglossum grande* Lindl.

Schliephacke. 68347. Getreidezüchtung.

Schlumberger. 68350. Ursachen abnormer Halmkrümmungen beim Sommerweizen.

Schmekel. 68355. Der deutsche Weizenbau und die Halmfliegen-(*Chlorops-*)Gefahr.

Schmid. 68356. Vererbung der Lückigkeit beim Roggen.

Schönland. 68405. *Neopatersonia*, a new genus of Liliaceae. 68407: A new species of *Gasteria.*

Scholz. 68411. Beziehungen des Wachstumsverlaufes zur Leistung bei vier Gerstesorten.

Schoute. 68415. Dickenwachstum der Palmen. (Holländisch.)

Schroeder. 68422. Selektiv permeabele Hülle des Weizenkornes.

——— und **Dammann.** 68423. Aus verschiedenen Hirsearten entwickelte Blausäuremengen.

Schulz. 68440. Abstammung und Heimat des Weizens. 68441: Die Geschichte des Roggens. 68442: Die Abstammung der Saatgerste, *Hordeum sativum* I u. II. 68443: Die Geschichte des Weizens.

Schulze. 68452. Wurzelatlas. Darstellung natürlicher Wurzelbilder der Halmfrüchte in verschiedenen Stadien der Entwicklung.

Schwartz. 68479. A new parasitic fungus [*Sorophaera Graminis*] found on the roots of grasses. 68480: The life-history and cytology of *Sorosphaera Graminis.*

Sellin. 68520. Die Banane, ein neues Volksnahrungsmittel.

Sherff. 68557. A new variety of *Carex lupulina.*

Sidorov. 68571. Ein neuer Fall des Blühens von *Lemna minor.* (Russ.)

Siebert. 68572. *Paphiopedilum Neufrilleanum* (*Harrisianum* × *Charlesworthii*).

Skottsberg. 68603. Verschiedene Typen von *Convallaria majalis* L. (Schwedisch.)

Small. 68605. A new terrestrial orchid.

Smith. 68622. Die Orchideen von Java. 68623: Zur Systematik von *Thismia clandestina* Miq. und *Thismia Versteegii* J. J. Sm. 68625, 7. Beschreibung neuer papuanischer Orchideen. 68626: Neue Orchideen des Malaischen Archipels.

Sommier. 68663. Due novità per la Flora Maltese e Italiana.

Sorauer. 68670. Erkrankungsfälle bei Orchideen.

Sosnovskij. 68675. Zur Flora des Kaukasus. (Russ.)

Spieckermann. 68686. Bekämpfung der Stockkrankheit des Roggens.

Spring. 68717. *Calochortus venustus,* a beautiful Californian plant.

Ständer. 68724. Verschiedene Auswinterung von Roggen und Weizen in harten, mittleren und milden Wintern.

Staněk und **Domin.** 68729. Vorkommen von Betain in den Chenopodiaceen.

Stapf. 68738. Blue couch: a new lawn grass. (*Digitaria didactyla,* Willd.)

Steglich. 68749. Getreidebrand und *Fusarium.*

Störmer. 68789, 68793. Flugbrandbekämpfungsversuche. 68791, 9: Bekämpfung der Streifenkrankheit und des Flugbrandes bei der Wintergerste. 68792: Bekämpfung des Steinbrandes beim Winterweizen. 68800: Beizung des Saatgetreides gegen Flugbrand.

Stok, van der. 68809. Variabilität der Bastarde von Reis als Basis der Bastardselektion. 68810: Rolle der natürlichen Bastardierung bei Reis. 68811: Le riz. 68812: Selektion vom Zuckerrohr und ihre Bedeutung für die Praxis. (Holländisch.)

Stopes. 68825. Fossil flower [*Cretovarium japonicum,* Stopes and Fujii].

Stoward. 68833. Amyloclastic secretory capacities of the embryo and aleurone layer of *Hordeum* with special reference to the question of the vitality and auto-depletion of the endosperm.

Straňak. 68834. Die mechanische Bestimmung des Widerstandes der Getreidesorten gegen Pflanzenkrankheiten und Pflanzenschädlinge.

Sturm. 68846. *Lilium bulbiferum* L. und *Lilium croceum* Chaix.

Tacke. 68892. Die sog. Dörrfleckenkrankheit des Hafers.

Takeda. 68899. Notulae ad plantas novas vel minas cognitas Japoniae. 68900: Flora von Hokkaido.

Taylor. 68923. Local flora notes.

Tedin. 68924. Bestockungsfähigkeit der Gerste. (Schwedisch.)

Teyber. 68933. Flora Niederösterreichs.

Tidestrom. 68996. The *Typhae* of Maryland and Virginia.

Tollens. 69015. Der aus Spargelsaft erhaltene Mannit.

Torges. 69028. Mehrere *Calamagrostis*-Arten.

Tornau. 69030. Göttinger Hafer.

Traverso. 69055. *Oncidium pulvinatum* Lindl. 69056: *Semele androgyna* Kunth (*Ruscus androgynus* Linn.).

Trelease. 69059. Species in *Agave.* 69060: The desert group Nolineae. 69061: The smallest of century plants. [*Agave parviflora.*] 69063: The agaves of Lower California. 69064: Revision of the agaves of the group Applanatae. 69065: A dwarf form of *Agave angustifolia.* 69066: An additional tree-yucca and one other species new to the United States.

Tropea. 69077. *Panicum Bossii,* nuova Graminacea della Somalia italiana.

Tutcher. 69118. Two new plants from Hongkong [. . . *Amorphophallus Dunnii*].

Ugrinskij. 69128. Plantes de la flore de Kharcoff. II. (Russ. rés. fr.)

Ultée. 69132. L'essence d'*Alpinia Galanga* Willd. (Hollandais.)

Urban. 69140. Nova genera et species.

Usteri. 69153. Flora der Umgebung der Stadt São Paulo in Brasilien.

Vagliasindi. 69167. L'*Iris*.

Valeton, *Jr.* 69173. Mentek-Krankheit bei der Reispflanze. 69174: Sereh-Krankheit beim Zuckerrohr. (Holländisch.)

Van Tieghem. 69192. Place des Triuracées dans la classe des Monocotyles.

Velenovský. 69203. Plantae arabicae Musilianae.

Voges. 69248. Das Auflaufen des Sommergetreides.

Wachter und Jansen. 69284. Einige abweichende Grasarten. (Holländisch.)

Wagner. 69301. Eine neue Haferkrankheit, ihre Bekämpfung.

Wagner, R. 69311. Verpflanzen grosser Palmen und immergrüner Tropenbäume. 69312: *Iris Gatesii* Fost.

Wahl. 69321. Krankheitsbericht.

Wahlstedt. 69325. Verbreitung von *Cyperus fuscus* L. in der Gegend von Kristianstad. (Schwedisch.)

Walter, Krasnoselǐskaja, Maksimov et Maličevskij. 69338. Distribution de l'acide cyanhydrique dans le bambou. (Russ.)

Walz. 69342. Lagerungserscheinungen bei Landweizen.

Weehuizen. 69375. Indoloide Düfte.

Weevers. 69376. Action of the respiratory enzymes of *Sauromatum venosum* Schott.

Wein. 69390. Nomenklatur. 69398: *Bromus erectus* Huds. var. *pubiculmis* K. Wein. 69399: *Poa nemoralis* × *palustris* (*P. intricata* K. Wein.). 69400: *Glyceria fluitans* R. Br. var. *fallax* K. Wein.

Wiesner. 69461. Lichtlage der Blätter und Lichtgenuss der Pflanzen.

Wilbrink et Ledeboer. 69462. Maladie des stries jaunes [chez la canne à sucre]. (Hollandais.)

—— —— 69463. Geschlechtliche Fortpflanzung beim Zuckerrohr. (Holländisch.)

Wilson. 69487. *Cypripedium luteum* and *C. tibeticum*.

Wolk, van der. 69552. Transmission of light stimuli in the seedlings of *Avena*.

Wood. 69561. Natal Plants.

Woodward. 69564. Plants of eastern Connecticut.

Worsley. 69568. Genus *Polianthes* (including *Prochnyanthes* and *Bravoa*). [*P. Blissii* n. hybr.]

Woycicki. 69575. Endphasen der Pollenentwickelung bei *Yucca recurva* Slsb. (Russ.)

Wright. 69577. [Description of *Neodregea Glassii*.]

Yoshimura. 69594. Banane.

Zagorodsky. 69604. Banane.

Zeijlstra. 69668. Versuch einer Erklärung der „Sereh"-Erscheinungen des Zuckerrohrs.

Ziegler. 69674. Die Basalborste der zweizeiligen Gerste. Diss.

Zimmermann, A. 69681. Verwendung von Dumpalmen-Samen als Ersatz für vegetabilisches Elfenbein.

Zimmermann, E. 69684. Die Ölpalme am Tanganyika-See.

Zimmermann, H. 69686. Dörrfleckenkrankheit des Hafers. 69690: Lebensdauer des Gerstenflugbrandes [*Ustilago Hordei*] in infiziertem Saatgute. 69692: Der „Durchschnitt" (Bilwitzschneider) und ähnliche Erscheinungen.

Zimmermann, W. 69694. *Ophrys Botteroni* Chodat in Baden. 69696: Orchidaceen Badens. 69697: Auf der Jagd nach *Orchis militaris* × *Aceras anthropophora*. 69698: *Orchis palustris* Jacq. Art oder Varietät? 69699: Synanthische Pentamerien bei Orchidaceen.

Zuderell. 69710. Aufblühen der Gräser.

SYSTEMATIC.

General.

Bews. 63236; Burtt-Davy & Pott-Leendertz. 63592; Cavalerie. 63671; Detmers. 64074; Erdner. 64420; Ewart. 64477; Ewart, White & Rees. 64482; Fries.

64724; Henslow. 65448; Immisch. 65716; Koorders. 66083; Lindinger. 66481; Matsuda. 66898; 66899; Mori & Matsuda. 67122; Parish. 67498; Pasquale. 67513; Schenck. 68302; Schulze. 68452; Taylor. 68923; Wein. 69390; Wood. 69561; Woodward. 69564; Zimmermann. 69692.

Special.

Acanthephippium [Orchideae]. Schlechter. 68336.

Acanthorrhiza [Palmae]. Rudolph. 68149.

Acineta [Orchideae]. Rolfe. 68076.

Acorus [Aroideae]. Nakai. 67251.

Acriopsis [Orchideae]. Czapek. 63950; Finet. 64599.

Acrocomia [Palmae]. Rudolph. 68149.

Adenoncos [Orchideae]. Schlechter. 68342.

Aechmea [Bromeliaceae]. Linsbauer. 66492.

Aerides [Orchideae]. Czapek. 63950.

Agapanthus [Liliaceae]. Beauverd. 63055; Menz. 66972; Pampanini. 67458.

Agave [Amaryllideae]. Daleau. 63970; Dechambre, Hébert & Heim. 64036; Trelease. 69059, 69061, 69063, 69064, 69065.

Agropyrum [Gramineae]. Erdner. 64417; Nakai. 67251; Pammel, Ball & Scribner. 67457.

Agrostis [Gramineae]. Hackel. 65211; Hayata. 65345; Koidzumi. 66060; Nakai. 67251; Zuderell. 69710.

Agrostophyllum [Orchideae]. Ames. 62824; Schlechter. 68336, 68342.

Aira [Gramineae]. Palmgren. 67450; Zuderell. 69710.

Albuca [Liliaceae]. Chiovenda. 63732; Nicolosi-Roncati. 67331; Schönland. 68408.

Alisma [Alismaceae]. Koidzumi. 66060; Nakai. 67251.

Alismaceae *v.* Alisma, Alismaphyllum, Damasonium, Echinodorus, Sagittaria.

Alismaphyllum† n. gen. [Alismaceae]. Berry. 63203.

Allium [Liliaceae]. Bornmüller. 63385, 63389; Koidzumi. 66060; Makino. 66781; Matenaers. 66892; Menz. 66972; Nakai. 67251; Sennen. 68532.

Aloe [Liliaceae]. Rendle. 67974.

Alopecurus [Gramineae]. Erdner. 64417; Hackel. 65211; Hayata. 65345; Koidzumi. 66060; Nakai. 67251; Wachter & Jansen. 69284; Zuderell. 69710.

Alpinia [Scitamineae]. Costerus & Smith. 63891; Ultée. 69132.

Amaryllideae *v.* Agave, Amaryllis, Clidanthus, Crinum, Cyrtanthus, Fourcroya, Furcraea, Galanthus, Haemanthus, Leucoium, Lycoris, Narcissus, Polianthes, Sisal, Sternbergia, Vallota, Vellozia, Zephyranthes.

Amaryllis [Amaryllideae]. Menz. 66972.

Amblostoma [Orchideae]. Kränzlin. 66103.

Amomum [Scitamineae]. Rechinger. 67929.

Amorphophallus [Aroideae]. Engler. 64398; Hayata. 65345; Makino. 66781; Rendle. 67974; Tutcher. 69118.

Amphipogon [Gramineae]. Domin. 64150.

Ananas [Bromeliaceae]. Costerus & Smith. 63891; Linsbauer. 66492.

Anaphyllum [Aroideae]. Engler. 64398.

Andropogon [Gramineae]. Dumas. 64266; Ekman. 64345; Zandvoort. 65427; Nakai. 67251; Ščerbačev. 68269.

Aneilema [Commelinaceae]. Komarov. 66072; Léveillé. 66432; Nakai. 67251; Rechinger. 67929.

Angraecum [Orchideae]. Gard. Chron. London **49** (18); Nakai. 67251; Rendle. 67974.

Anguloa [Orchideae]. Orch. Rev. London **19** (193).

Anoectochilus [Orchideae]. Hayata. 65345; Schlechter.

Anthericum [Liliaceae]. Rendle. 67974; Tondera. 69019.

Anthoxanthum [Gramineae]. Cypers. 63949; Erdner. 64417; Krause. 66120; Wachter & Jansen. 69284; Zuderell. 69710.

Anthurium [Aroideae]. Recenti. 67927.

Apera [Gramineae]. Zuderell. 69710.

Aphyllorchis [Orchideae]. Hayata. 65345; Schlechter. 68342.

Appendicula [Orchideae]. Czapek. 63950; Fleischmann & Rechinger. 67929; Hayata. 65345.

Arachnanthe [Orchideae]. Czapek. 63950.

Archontophoenix [Palmae]. Rudolph. 68149.

Arctagrostis [Gramineae]. Litwinow. 66554.

Areca [Palmae]. Beccari. 63062, 63063; Eitner. 64344.

Aregelia [Bromeliaceae]. Linsbauer. 66492.

Arenga [Palmae]. Rudolph. 68149.

Arethusa [Orchideae]. Takeda. 68900.

Arisaema [Aroideae]. Buchet. 63555; Hayata. 65345; Makino. 66781; Nakai. 67251; Pampanini. 67460, 67471; Takeda.

Aristida [Gramineae]. Domin. 64150; Ekman. 64345; Hackel. 65211; Nakai. 67248.

Arodes [Aroideae]. Lyons. 66726.

Aroideae *v.* Acorus, Amorphophallus, Anaphyllum, Anthurium, Arisaema, Arodes, Arum, Caladium, Calla, Cercestis, Cyrtosperma, Dracontioides, Dracontium, Epipremnum, Pinellia, Pothos, Raphidophora, Sauromatum, Scindapsus, Stylochiton, Symplocarpus.

Arrhenatherum [Gramineae]. Chase. 63706; Zuderell. 69710.

Arthraxon [Gramineae]. Nakai. 67251.

Arthropogon [Gramineae]. Ekman. 64345.

Arum [Aroideae]. Colgan. 63825.

Arundina [Orchideae]. Schlechter. 68342.

Arundinaria [Gramineae]. Hayata. 65345; Nakai. 67251; Walter. 69338.

Arundinella [Gramineae]. Hayata. 65345; Nakai. 67251.

Arundo [Gramineae]. Lehbert. 66349.

Asagraea [Liliaceae]. Lyons. 66726.

Asparagus [Liliaceae]. Biasco. 63241; Bouyer-Fonteneau. 63425; Goverts. 64991; Grevillius. 65075; Levi. 66436; Makino. 66781; Nakai. 67251; Paczoski. 67435; Pattloch. 67531; Sennen. 68532; Tollens. 69015.

Asperella [Gramineae]. Pol. 67737.

Aspidistra [Liliaceae]. Wiesner. 69461.

Astelia [Liliaceae]. Rechinger. 67929.

Atropis [Gramineae]. Nakai. 67251.

Avena [Gramineae]. Böhmer. 63323; Broili. 63511; Clausen. 63779, 63782; Erdner. 64417; Hudig. 65671; Krause. 66121; Nakai. 67251; Nilsson-Ehle. 67349, 67350; Staněk u. Domin. 68729; Tacke. 68892; Tornau. 69030; van der Wolk. 69552; Wagner. 69301; Zimmermann. 69686; Zuderell. 69710.

Avenastrum [Gramineae]. Gola. 64959; Mattirolo. 66922.

Axonopus [Gramineae]. Chase. 63707.

Bambusa [Gramineae]. Bambou Bruxelles **1906** (22 70); Kew Bull. **1911** (77); Rameau Sapin Neuchâtel **40** (2); Chalot. 63685; Delgove. 64053; Hosseus. 65635; Schilberszky. 68316; Walter. 69338.

Beckmannia [Gramineae]. Henrard & Zandvoort. 65427; Koidzumi. 66060; Nakai. 67251.

Belamcanda [Irideae]. Nakai. 67251.

Billbergia [Bromeliaceae]. Linsbauer. 66492.

Bletia [Orchideae]. Hayata. 65345.

Bletilla [Orchideae]. Schlechter. 68344.

Bolbophyllum [Orchideae]. Czapek. 63950; Fleischmann & Rechinger. 67929; Schlechter. 68338.

Bouteloua [Gramineae]. Ekman. 64345; Urban. 69140.

Brachionidium [Orchideae]. Cogniaux. 63813; Schlechter. 68339.

Brachycorythis [Orchideae]. Rendle. 67974.

Brachypodium [Gramineae]. Sennen. 68532; Zuderell. 69710.

Brassia [Orchideae]. Costerus & Smith. 63891.

Brasso-Cattleya [Orchideae]. Recenti. 67928.

Briza [Gramineae]. Zuderell. 69710.

Brodiaea [Liliaceae]. Menz. 66972.

Bromelia [Bromeliaceae]. Linsbauer. 66492.

Bromeliaceae. De Wevre. 64079; Gatin. 64844; Marques. 66837; Picado. 67675.

——— *v.* Aechmea, Ananas, Aregelia, Billbergia, Bromelia, Canistrum, Caraguata, Catopsis, Chevaliera, Cryptanthus, Disteganthus, Dyckia, Echinostachys, Encholirion, Greigia, Guzmani, Hechtia, Hohenbergia, Karatas, Lamprococcus, Macrochordium, Massangea, Nidularium, Ochagavia, Ortgiesia, Pitcairnia, Portea, Pothuava, Pourretia, Puya, Quesnelia, Schlumbergeria, Tillandsia, Vriesea.

Bromus [Gramineae]. Nakai. 67251; Wein. 69398; Zuderell. 69710.

Bulbine [Liliaceae]. Chiovenda. 63732.

Bulbophyllum [Orchideae]. Gard. Chron. London **49** (3); Ames. 62824; Hayata. 65345; Kränzlin. 66103; Schlechter. 68336, 68339, 68342; Smith. 68622, 68625, 68627.

Bulbostylis [Cyperaceae]. Camus. 63624; Nakai. 67251.

Burmanniaceae *v.* Thismia.

Caladenia [Orchideae]. Ewart, White & Wood. 64483.

Caladium [Aroideae]. Brown. 63524; Weehuizen. 69375.

Calamagrostis [Gramineae]. Almquist. 62817; Erdner. 64418; Hackel. 65211; Koidzumi. 66060; Lehbert. 66346, 66349; Litvinov. 66514, 66534–66543; Nakai. 67251; Roževic. 68142; Torges. 69028.

Calamus [Palmae]. Beccari. 63062, 63063; Rudolph. 68149.

Calanthe [Orchideae]. Costerus & Smith. 63891; Fleischmann & Rechinger. 67929; Hayata. 65345; Nakai. 67251; Schlechter. 68336; Smith. 68622, 68627.

Calibanus [Liliaceae]. Trelease. 69060.

Calla [Aroideae]. Koidzumi. 66060.

Calochortus [Liliaceae]. Spring. 68717.

Calypso [Orchideae]. Nakai. 67251; Takeda. 68900.

Camaridium [Orchideae]. Schlechter. 68339.

Campylocentrum [Orchideae]. Kränzlin. 66103.

Canistrum [Bromeliaceae]. Linsbauer. 66492.

Canna [Scitamineae]. Rechinger. 67929.

Caraguata [Bromeliaceae]. Linsbauer. 66492.

Cardamomum [Scitamineae]. Lofler. 66612.

Carex [Cyperaceae]. Bennett. 63130–63132, 63136, 63137; Camus. 63625, 63626; Chiovenda. 63732; Erdner. 64417; Fernauld. 64577; Hayata. 65345; Holmberg. 65580; Jones. 65836; Kneucker. 66004; Knowlton. 66014; Koidzumi. 66060; Kükenthal. 66174, 66179; Léveillé. 66417, 66418, 66428, 66429, 66432; Litwinow. 66552, 66553; Nakai. 67251; Römer. 68064; Sherff. 68557.

Carludovica [Cyclanthaceae]. Rudolph. 68149.

Carteria n. gen. [Orchideae]. Small. 68605.

Caryota [Palmae]. Beccari. 63062; Rudolph. 68149.

Catabrosa [Gramineae]. Sennen. 68532.

Catopsis [Bromeliaceae]. Linsbauer. 66492.

Cattleyopsis [Orchideae]. Cogniaux. 63813.

Cephalanthera [Orchideae]. Nakai. 67251.

Ceratostylis [Orchideae]. Schlechter. 68336, 68342; Smith. 68622, 68627.

Cercestis [Aroideae]. Engler. 64398.

Ceroxylon [Palmae]. Rudolph. 68149.

Cestichis [Orchideae]. Ames. 62824.

Chamaeanthus [Orchideae]. Smith. 68625.

Chamaedorea [Palmae]. Rudolph. 68149.

Chamaerops [Palmae]. Rudolph. 68149.

Cheirostylis [Orchideae]. Schlechter. 68342.

Chevaliera [Bromeliaceae]. Linsbauer. 66492.

Chloris [Gramineae]. Domin. 64150; Ekman. 64345; Hayata. 65345; Nakai. 67251.

Chlorophytum [Liliaceae]. Chiovenda. 63732; Rendle. 67974.

Chondrorhyncha [Orchideae]. Compton. 63846.

Chrysoglossum [Orchideae]. Hayata. 65345.

Cinna [Gramineae]. Nakai. 67251.

Cirrhopetalum [Orchideae]. Schlechter. 68339, 68342.

Cladium [Cyperaceae]. Hayata. 65345; Nakai. 67248.

Cleisostoma [Orchideae]. Hayata. 65345; Smith. 68627.

Clidanthus [Amaryllideae]. Menz. 66972.

Clinostigma [Palmae]. Rechinger. 67929; Rudolph. 68149.

Clintonia [Liliaceae]. Koidzumi. 66060; Nakai. 67251.

Cobresia [Cyperaceae]. Kükenthal. 66175

Cocos [Palmae]. Adam. 62769, 62770; Cook. 63856; Costerus & Smith. 63891; Kruyff. 66157; Morstatt. 67138; Preuss. 67797; Prudhomme. 67824, 67825; Rudolph. 68149.

Coelogyne [Orchideae]. Ames. 62824; Czapek. 63950; Schlechter. 68336, 68338, 68342.

Colchicum [Liliaceae]. Irving. 65724.

Collabium [Orchideae]. Hayata. 65345.

Commelina [Commelinaceae]. Chiovenda. 63732; Hayata. 65345; Nakai. 67251; Rechinger. 67929.

Commelinaceae. Gravis. 65023.

——— *v.* Aneilema, Commelina, Floscopa, Rhoeo, Setcreasea, Spatholirion, Streptolirion, Tradescantia.

Convallaria [Liliaceae]. Greene. 65037; Koidzumi. 66060; Nakai. 67251; Skottsberg. 68603; Tondera. 69019.

Coralliokyphos n. gen. [Orchideae]. Rechinger. 67929.

Cornucopiae [Gramineae]. Sommier. 68863.

Cortaderia [Gramineae]. Hackel. 65211.

Corymbis [Orchideae]. Schlechter. 68342.

Corysanthes [Orchideae]. Schlechter. 68342; Smith. 68627.

Craspedorhachis [Gramineae]. Rendle. 67974.

Cretovarium† [Liliaceae]. Stopes. 68825.

Crinum [Amaryllideae]. Gard. Chron. London **50** (170); Menz. 66972; Rechinger. 67929.

Crocus [Irideae]. Bernátsky. 63186; Meylan. 67012.

Cryptanthus [Bromeliaceae]. Linsbauer. 66492.

Cryptarrhena [Orchideae]. Schlechter. 68339.

Curcuma [Scitamineae]. Butler. 63605.

Cyclanthaceae *v.* Carludovica.

Cycnoches [Orchideae]. Ledien. 66333.

Cymbidium [Orchideae]. Czapek. 63950; Hayata. 65345; Ledien. 66331; Schlechter. 68342; Smith. 68622.

Cymbopogon [Gramineae]. Rendle. 67974; Stapf. 62872.

Cynosurus [Gramineae]. Sennen. 68532; Zuderell. 69710.

Cyperaceae. Dubard. 64222 ; Knowlton. 66014 ; Palla. 67412.

——— *v.* Bulbostylis, Carex, Cladium, Cobresia, Cyperacites, Cyperus, Eleocharis, Eriophorum, Fimbristylis, Heleocharis, Juncellus, Kyllinga, Lipocarpha, Mariscus, Pycreus, Remirea, Rynchospora, Schoenodendron, Scirpus, Scleria, Torulinium.

Cyperacites† [Cyperaceae]. Berry. 63203.

Cyperus† [Cyperaceae]. Engelhardt. 64385 ; Hayata. 65345 ; Nakai. 67251 ; Netolitzky. 67300 ; Usteri. 69153 ; Wahlstedt. 69325.

Cyphokentia [Palmae]. Rechinger. 67929.

Cypripedium [Orchideae]. Nakai. 67251 ; Poisson. 67734 ; Rolfe. 68078 ; Takeda. 68900 ; Wilson. 69487.

Cyrtanthus [Amaryllideae]. Rendle. 67974.

Cyrtosperma [Aroideae]. Engler. 64398.

Cystopus [Orchideae]. Schlechter. 68339.

Cystorchis [Orchideae]. Schlechter. 68339, 68342.

Dactylis [Gramineae]. Nakai. 67251 ; Zuderell. 69710.

Daemonorops [Palmae]. Rudolph. 68149.

Damasonium [Alismaceae]. Battandier. 63018.

Danthonia [Gramineae]. Ekman. 64345 ; Urban. 69140.

Dasylirion [Liliaceae]. Trelease. 69060.

Dendrobium [Orchideae]. Costerus & Smith. 63891 ; Fleischmann & Rechinger. 67929 ; Hayata. 65345 ; Nakai. 67251 ; Schlechter. 68336, 68338, 68339, 68342 ; Smith. 68622, 68625, 68627.

Dendrocalamus [Gramineae]. Walter. 69338.

Dendrochilum [Orchideae]. Ames. 62824 ; Czapek. 63950 ; Schlechter. 68339.

Deschampsia [Gramineae]. Koidzumi. 66060.

Diarrhena [Gramineae]. Nakai. 67251.

Didymoplexis [Orchideae]. Fleischmann & Rechinger. 67929 ; Hayata. 65345.

Didymosperma [Palmae]. Beccari. 63062.

Digitaria [Gramineae]. Rendle. 67974 ; Stapf. 68738.

Diglyphosa [Orchideae]. Schlechter. 68342.

Dignathia n. gen. [Gramineae]. Stapf. 68734.

Dimeria [Gramineae]. Nakai. 67251.

Dioscorea [Dioscoreaceae]. Chiovenda. 63732 ; De Wildemann. 64085 ; Gorter. 64978 ; Hayata. 65345 ; Nakai. 67251 ; Rechinger. 67929 ; Takeda. 68900 ; Urban. 69140.

Dioscoreaceae. Dumas. 64268.

——— *v.* Dioscorea.

Dipcadi [Liliaceae]. Chiovenda. 63732.

Diplachne [Gramineae]. Ekman. 64345 ; Nakai. 67251 ; Paczoski. 67435.

Diplothemium [Palmae]. Rudolph. 68149.

Dipodium [Orchideae]. Schlechter. 68342.

Dipteranthus [Orchideae]. Kränzlin. 66103.

Disa [Orchideae]. Chiovenda. 63732.

Disperis [Orchideae]. Schlechter. 68339.

Disporum [Liliaceae]. Hayata. 65345 ; Nakai. 67251.

Disteganthus [Bromeliaceae]. Linsbauer. 66492.

Doritis [Orchideae]. Schlechter. 68342.

Doryanthites n. gen. [Palmeae]. Berry. 63205.

Dracaena [Liliaceae]. Arens. 62883 ; Rendle. 67974.

Dracontioides n. gen. [Aroideae]. Engler. 64398.

Dracontium [Aroideae]. Engler. 64398.

Drymophloeus [Palmae]. Rechinger. 67929.

Dyckia [Bromeliaceae]. Linsbauer. 66492.

Echinochloa [Gramineae]. Chase. 63707.

Echinodorus [Alismaceae]. Graebner. 65000.

Echinolaena [Gramineae]. Chase. 63707.

Echinostachys [Bromeliaceae]. Linsbauer. 66492.

Eleocharis [Cyperaceae]. Hayata. 65345 ; Nakai. 67248, 67251.

Elettaria [Scitamineae]. Eberhardt. 64312.

Eleusine [Gramineae]. Nakai. 67251.

Elleanthus [Orchideae]. Cogniaux. 63813.

Elodea [Hydrocharideae]. Merker. 66978.

Elymus [Gramineae]. Fedčenko & Kraševinnikov. 64542 ; Koidzumi. 66060 ; Nakai. 67251 ; Pammel, Ball & Scribner. 67457 ; Maire. 66772 ; Zuderell. 69710.

Encholirion [Bromeliaceae]. Linsbauer. 66492.

Ephippianthus [Orchideae]. Takeda. 68900.

Epiblastus [Orchideae]. Schlechter. 68339.

Epidendrum [Orchideae]. Cogniaux. 63813 ; Czapek. 63950 ; Kränzlin. 66103 ; Schlechter. 68339.

Epipactis [Orchideae]. Bennett. 63145 ; Erdner. 64417 ; Koidzumi. 66060 ; Nakai. 67251 ; Takeda. 68900 ; Tondera. 69019.

Epiphora [Orchideae]. Finet. 64600.

Epipogum [Orchideae]. Schlechter. 68342.

Epipremnum [Aroideae]. Krause. 66129, 66130.

Eragrostis [Gramineae]. Domin. 64150 ; Ekman. 64345 ; Hackel. 65211 ; Hayata. 63545 ; Nakai. 67251.

Eremochloa [Gramineae]. Hayata. 65345.

Eria [Orchideae]. Fleischmann & Rechinger. 67929 ; Hayata. 65345 ; Kränzlin. 66104 ; Schlechter. 68336, 68339, 68342 ; Smith. 68625.

Eriachne [Gramineae]. Domin. 64150.

Erianthus [Gramineae]. Hayata. 65345.

Eriocauleae *v.* Eriocaulon.

Eriocaulon [Eriocauleae]. Chiovenda. 63732 ; Makino. 66781 ; Nakai. 67247, 67250, 67251 ; Usteri. 69153.

Eriochloa [Gramineae]. Hayata. 65345 ; Nakai. 67251.

Eriophorum [Cyperaceae]. Koidzumi. 66060 ; Nakai. 67251.

Eulophia [Orchideae]. Ames. 62824 ; Chiovenda. 63732 ; Hayata. 65345 ; Rendle. 67974 ; Schlechter. 68342.

Festuca [Gramineae]. Erdner. 64417 ; Hayata. 65345 ; Koidzumi. 66060 ; Nakai. 67251 ; Zuderell. 69710.

Fimbristylis [Cyperaceae]. Camus. 63624 ; Hayata. 65345 ; Nakai. 67251 ; Rendle. 67974.

Floscopa [Commelinaceae]. Hayata. 65345.

Fourcroya [Amaryllideae]. Purpus. 67846.

Freycinetia [Pandaneae]. Lauterbach. 66306 ; Martelli. 66858, 67929.

Fritillaria [Liliaceae]. Koidzumi. 66060 ; Miščenko. 67061 ; Nakai. 67251 ; Takeda. 68900.

Funkia [Liliaceae]. Léveillé. 66432.

Furcraea [Amaryllideae]. Berger. 63168.

Gagea [Liliaceae]. Bouget. 63409 ; Koidzumi. 66060 ; Menz. 66972 ; Nakai. 67251.

Galanthus [Amaryllideae]. Menz. 66972 ; Sosnovskij. 68675.

Galeola [Orchideae]. Schlechter. 68342 ; Takeda. 68900.

Galera [Orchideae]. Hayata. 65345 ; Makino. 66781.

Galtonia [Liliaceae]. Farmer & Digby. 64518.

Gastrodia [Orchideae]. Hayata. 65345 ; Kusano. 66209 ; Nakai. 67251 ; Schlechter. 68342 ; Takeda. 68900.

Gigantochloa [Gramineae]. Walter. 69338.

Gladiolus [Irideae]. Bernátsky. 63186 ; Chiovenda. 63732.

Endymion [Liliaceae]. Granier & Boule. 65016, 65017 ; Marloth. 66831 ; Rendle. 67974.

Glomera [Orchideae]. Smith. 68625, 68627.

Glossorhyncha [Orchideae]. Schlechter.

Glyceria [Gramineae]. Erdner. 64417 ; Jones. 65836 ; Kirk. 65980 ; Koidzumi. 66060 ; Nakai. 67251 ; Palmgren. 67451 ; Pammel, Ball & Scribner. 67457 ; Wein. 69400 ; Zuderell. 69710.

Gomesa [Orchideae]. Kränzlin. 66103.

Goodyera [Orchideae]. Bennett. 63141 ; Fleischmann & Rechinger. 67929 ; Hayata. 65345 ; Nakai. 67251 ; Schlechter. 68342 ; Takeda. 68900.

Gramineae. Appel & Riehm. 62866, 62867 ; Armbrustmacher. 62888 ; Bauer. 63031 ; Becquerel. 63074 ; Charabot. 63699 ; Clark. 63777 ; Dix. 64113 ; Dubard. 64222, 64226 ; Eichinger. 64333 ; Falck. 64507 ; Filter. 64597 ; Griffon & Maublanc. 65090 ; Henry. 65433 ; Kajanus. 65887 ; Kellogg & Pammel. 65945 ; Kiessling. 65967 ; Koorders-Schumacher. 66084 ; Krause. 66117 ; Oberstein. 67381 ; Pammel. 67453 ; Pickles. 67681 ; Pitsch. 67707 ; Plahn-Appiani. 67715 ; Price. 67803 ; Prunet. 67829 ; Renoux & Dumas. 67979 ; Riehm. 68023 ; Rörig. 68069 ; Schander & Schaffnit. 68292 ; Schliephacke. 68347 ; Schwartz. 68479, 68480 ; Steglich. 68749 ; Störmer. 68789, 68800 ; Straňák. 68834 ; Voges. 69248 ; Wahl. 69321.

———— *v.* Agropyrum, Agrostis, Aira, Alopecurus, Amphipogon, Andropogon, Anthoxanthum, Apera, Aristida, Arrhenatherum, Arthraxon, Arthropogon, Arundinaria, Arundinella, Arundo, Asperella, Atropis, Avena, Avenastrum, Axonopus, Bambusa, Beckmannia, Bouteloua, Brachypodium, Briza, Bromus, Calamagrostis, Catabrosa, Chloris, Cinna, Cornucopiae, Cortaderia, Craspedorhachis, Cymbopogon, Cynosurus, Dactylis, Danthonia, Dendrocalamus, Deschampsia, Diarrhena, Digitaria, Dignathia, Dimeria, Diplachne, Echinochloa, Echinolaena, Elusine, Elymus, Eragrostis, Eremochloa, Eriachne, Erianthus, Eriochloa, Festuca, Gigantochloa, Glyceria, Heteranthoecia, Hierochloa, Holcus, Homolepsis, Hordeum, Ichnanthus, Imperata, Isachne, Ischaemum, Koeleria, Lasiacis, Leptochloa, Lepturus, Lintonia, Lolium, Melica, Melocanna, Mesosetum, Microchloa, Miscanthus, Molinia, Muehlenbergia, Neurachne, Notochloe, Olyra, Oplismenus, Oryza, Panicum, Papposphorum, Paspalum, Pennisetum, Perotis, Phalaris, Phleum, Phragmites, Phyllostachys, Poa, Poecilostachys, Pollinia, Polypogon, Reimarochloa, Rottboellia, Saccharum, Sarga, Sasa, Schizostachyum, Scleropoa, Scutachne, Secale, Sesleria, Setaria, Sorghastrum, Sorghum, Spodiopogon, Sporobolus, Steirachne, Stipa, Stupa, Themeda, Thrasya, Thuarea, Thysanobaena, Tricholaena, Tripogon, Trisetum, Triticum, Valota, Zea, Zeugites, Zizania, Zoysia.

Grammatophyllum [Orchideae]. Czapek. 63950 ; Schlechter. 68342 ; Smith. 68625.

Graphorchis [Orchideae]. Lyons. 66726.

Greigia [Bromeliaceae]. Linsbauer. 66492.

Guzmania [Bromeliaceae]. Linsbauer. 66492.

Gymnadenia [Orchideae]. Arnell. 62899 ; Koidzumi. 66060 ; Nakai. 67251 ; Takeda. 68900 ; Tondera. 69019.

Habenaria [Orchideae]. Ames. 62825 ; Chiovenda. 63732 ; Cogniaux. 63813 ; Fleischmann & Rechinger. 67929 ; Hayata. 65345 ; Kränzlin. 66103 ; Nakai. 67251 ; Schlechter. 68339, 68342.

Haemanthus [Amaryllideae]. Menz. 66972.

Haemodoraceae *v.* Ophiopogon.

Halophila [Hydrocharideae]. Hayata. 65345.

Hancockia [Orchideae]. Rolfe. 68077.

Haworthia [Liliaceae]. Schönland. 68406.

Hechtia [Bromeliaceae]. Linsbauer. 66492.

Heleocharis [Cyperaceae]. Koidzumi. 66060.

Heloniopsis [Liliaceae]. Nakai. 67251.

Hemerocallis [Liliaceae]. Koidzumi. 66060; Nakai. 67251.

Hemipilia [Orchideae]. Hayata. 65345.

Herminium [Orchideae]. Hayata. 65345; Nakai. 67251.

Hermodactylus [Irideae]. Bernátsky. 63186.

Hetaeria [Orchideae]. Schlechter. 68339.

Heteranthoecia n. gen. [Gramineae]. Stapf. 68734.

Hierochloe [Gramineae]. Koidzumi. 66060; Nakai. 67251; Zuderell. 69710.

Hippeophyllum [Orchideae]. Schlechter. 68342.

Hohenbergia [Bromeliaceae]. Linsbauer. 66492.

Holcus [Gramineae]. Zuderell. 69710.

Homolepis n. gen. [Gramineae]. Chase. 63707.

Hordeum [Gramineae]. Appel & Riehm. 62865; Böhmer. 63322; Boonstra. 63377; Brown. 63522; Collins. 63831; Derr. 64064; Gerlach. 64884; Nakai. 67251; Noury. 67366; Pammel, Ball & Scribner. 67457; Potter. 67769; Regel. 67934; Scholz. 68411; Schulz. 68442; Staněk u. Domin. 68729; Störmer. 68791, 68793, 68799; Stoward. 68833; Tedin. 68924; Ziegler. 69674; Zimmermann. 69690; Zuderell. 69710.

Hosta [Liliaceae]. Koidzumi. 66060; Nakai. 67251.

Howea [Palmae]. Rudolph. 68149.

Hyacinthus [Liliaceae]. Fischer. 64617.

Hydriastele [Palmae]. Rudolph. 68149.

Hydrilla [Hydrocharideae]. Backer. 62943.

Hydrocharideae *v.* Elodea, Halophila, Hydrilla, Ottelia, Vallisneria.

Hyophorbe [Palmae]. Rudolph. 68149.

Ibidium [Orchideae]. Daniels. 64003.

Ichnanthus [Gramineae]. Ekman. 64345.

Imperata [Gramineae]. Nakai. 67251.

Ionopsis [Orchideae]. Cogniaux. 63813.

Iphigenia [Liliaceae]. Chiovenda. 63732.

Irideae. Acloque. 62764.

——— *v.* Belamcanda, Crocus, Gladiolus, Hermodactylus, Iris, Lapeyrousia, Moraea, Patersonia, Romulea, Tigridia.

Iris [Irideae]. Bernátsky. 63185, 63186; Dykes. 64302–64304; Engelhardt. 64385; Koidzumi. 66060; Makino. 66781; Nakai. 67251; Pampanini. 67465; Ugrinskij. 69128; Vagliasindi. 69167; Wagner. 69312.

Isabelia [Orchideae]. Behnick. 63094.

Isachne [Gramineae]. Hayata. 65345; Nakai. 67251.

Ischaemum [Gramineae]. Nakai. 67251.

Isochilus [Orchideae]. Cogniaux. 63813.

Juncaceae. Kirchner. 65979; Magnus. 66769.

——— *v.* Juncoides, Juncus, Luzula.

Juncellus [Cyperaceae]. Hayata. 65345; Nakai. 67251.

Juncoides [Juncaceae]. Daniels. 64003.

Juncus [Juncaceae]. Erdner. 64417, 64422; Hayata. 65345; Jones. 65836; Koidzumi. 66060; Nakai. 67251; Takeda. 68900.

Karatas [Bromeliaceae]. Linsbauer. 66492.

Kentia [Palmae]. Wagner. 69311.

Kniphofia [Liliaceae]. Rendle. 67974.

Koeleria [Gramineae]. Domin. 64151 ; Nakai. 67251 ; Teyber. 68933 ; Zuderell. 69710.

Kuhlhasseltia [Orchideae]. Schlechter. 68339.

Kyllinga [Cyperaceae]. Camus. 63624 ; Hayata. 65345 ; Nakai. 67251.

Lamprococcus [Bromeliaceae]. Linsbauer. 66492.

Lapeyrousia [Irideae]. Chiovenda. 63732.

Lasiacis [Gramineae]. Chase. 63707 ; Hitchcock. 65540.

Lecanorchis [Orchideae]. Schlechter. 68339.

Lemna [Lemneae]. Nakai. 67251 ; Sidorov. 68571 ; Takeda. 68900.

Lemneae *v.* Lemna, Spirodela.

Lepanthes [Orchideae]. Cogniaux. 63813.

Leptochloa [Gramineae]. Ekman. 64345.

Lepturus [Gramineae]. Hayata. 65345.

Leucoium [Amaryllideae]. Erdner. 64417 ; Menz. 66972.

Leucolaea [Orchideae]. Schlechter. 68339.

Licuala [Palmae]. Beccari. 63062 ; Lauterbach. 66306 ; Rudolph. 68149.

Liliaceae. André. 62838 ; Kirchner. 65979.

———— *v.* Agapanthus, Albuca, Allium, Aloe, Anthericum, Asagraea, Asparagus, Aspidistra, Astelia, Brodiaea, Bulbine, Calibanus, Calochortus, Chlorophytum, Clintonia, Colchicum, Convallaria, Cretovarium, Dasylirion, Dipcadi, Disporum, Dracaena, Endymion, Fritillaria, Funkia, Gagea, Galtonia, Haworthia, Heloniopsis, Hemerocallis, Hosta, Hyacinthus, Iphigenia, Kniphofia, Liliastrum, Lilium, Liriope, Lloydia, Majanthemum, Milla, Muilla, Narthecium, Neopatersonia, Neodregea, Niobe, Nolina, Nothoscordum, Paris, Polygonatum, Puschkinia, Sanseverinia, Scilla, Semele, Smilacina, Smilax, Streptopus, Tofieldia, Trillium, Tulbaghia, Urginea, Veratrum, Yucca, Zygadenus.

Liliastrum [Liliaceae]. Lyons. 66726.

Lilium [Liliaceae]. Aselmann. 62914 ; Blackman. 63272 ; Brennan. 63467 ; Daniels. 64003 ; Grove. 65127 ; Hayata. 65345 ; Heinricher. 65394 ; Koidzumi. 66060 ; Litwinow. 66549-66551 ; Makino. 66781 ; Miščenko. 67061 ; Nakai. 67251 ; Sturm. 68846.

Lintonia n. gen. [Gramineae]. Stapf. 68734.

Liparis [Orchideae]. Czapek. 63950 ; Fleischmann & Rechinger. 67929 ; Hayata. 65345 ; Koidzumi. 66060 ; Nakai. 67251 ; Schlechter. 68336, 68339, 68342 ; Smith. 68622 ; Takeda. 68900.

Lipocarpha [Cyperaceae]. Nakai. 67251.

Liriope [Liliaceae]. Nakai. 67251.

Listeria [Orchideae]. Nakai. 67251 ; Plateau. 67719 ; Takeda. 68990.

Livistona [Palmae]. Beccari. 63063 ; Rudolph. 68149.

Lloydia [Liliaceae]. Nakai. 67251.

Lolium [Gramineae]. Erdner. 64417 ; Fuchs. 64752 ; Zuderell. 69710.

Luisia [Orchideae]. Ames. 62824 ; Czapek. 63950 ; Schlechter. 68342 ; Smith. 68622.

Luzula [Juncaceae]. Jones. 65836 ; Koidzumi. 66060 ; Nakai. 67251.

Lycoris [Amaryllideae]. Nakai. 67251.

Macrochordium [Bromeliaceae]. Linsbauer. 66492.

Majanthemum [Liliaceae]. Kryz. 66158 ; Koidzumi. 66060 ; Nakai. 67251 ; Tondera. 69019.

Malaxis [Orchideae]. Ames. 62824.

Maranta [Marantaceae]. Jackson. 65761.

Marantaceae *v.* Maranta.

Mariscus [Cyperaceae]. Hayata. 65345.

Martinezia [Palmae]. Rudolph. 68149.

Massangea [Bromeliaceae]. Linsbauer. 66492.

Maxillaria [Orchideae]. Cogniaux. 63813 ; Kränzlin. 66103 ; Schlechter. 68339.

Mediocalcar [Orchideae]. Schlechter. 68339.

Melica [Gramineae]. Nakai. 67251; Zuderell. 69710.

Melocanna [Gramineae]. Walter. 69338.

Mesosetum [Gramineae]. Chase. 63707; Hitchcock. 65540.

Microchloa [Gramineae]. Domin. 64150.

Microstylis [Orchideae]. Cogniaux. 63813; Nakai. 67251; Schlechter. 68336, 68339, 68342; Smith. 68622, 68625.

Microtatorchis [Orchideae]. Schlechter. 68342.

Milla [Liliaceae]. Menz. 66972.

Miscanthus [Gramineae]. Hayata. 65345; Nakai. 67251.

Molinia [Gramineae]. Nakai. 67251.

Moraea [Irideae]. Chiovenda. 63732.

Muehlenbergia [Gramineae]. Lamson-Scribner. 66265; Nakai. 67251.

Muilla [Liliaceae]. Brandegee. 63453.

Musa [Scitamineae]. Ammann. 62830; Gérôme. 64889; Laubert. 66291; Lutz. 66715; Phillips. 67668; Rung. 68166; Sellin. 68520; Yoshimura. 69594; Zagerodsky. 69604.

Musites [Scitamineae]. Krasnov. 66110.

Naiadaceae *v.* Naias, Phyllospadix, Posidonia, Potamogeton, Ruppia, Scheuchzeria, Triglochin, Zannichellia, Zostera.

Naias [Naiadaceae]. Backer. 62943; Nakai. 67251; Regel. 67937.

Narcissus [Amaryllideae]. Boissim. 63333; Chittenden. 63736; Gain. 64794; Saunders. 68251.

Narthecium [Liliaceae]. Handel-Mazzetti. 65273.

Nenga [Pandaneae]. Lauterbach. 66306.

Neopatersonia n. gen. [Liliaceae]. Schönland. 68405.

Neodregea [Liliaceae]. Wright. 69577.

Neottia [Orchideae]. Nakai. 67251; Takeda. 68900.

Nephelaphyllum [Orchideae.] Schlechter. 68339.

Nervilia [Orchideae]. Schlechter. 68342.

Neurachne [Gramineae]. Lauterbach. 66306.

Neuwiedia [Orchideae]. Smith. 68625.

Nidularium [Bromeliaceae]. Linsbauer. 66492.

Niobe [Liliaceae]. Nash. 67265.

Nipa [Palmae]. Kamerling. 65892.

Nolina [Liliaceae]. Trelease. 69060.

Nothoscordum [Liliaceae]. Menz. 66972.

Notochloe n. gen. [Gramineae]. Domin. 64150.

Notylia [Orchideae]. Cogniaux. 63813.

Oberonia [Orchideae]. Czapek. 63950; Fleischmann & Rechinger. 67929; Hayata. 65345; Schlechter. 68336, 68339, 68342; Smith. 68625.

Ochagavia [Bromeliaceae]. Linsbauer. 66492.

Octarrhena [Orchideae]. Schlechter. 68339, 68342; Smith. 68627.

Octomeria [Orchideae]. Kränzlin. 66103; Rolfe. 68081.

Odontochilus [Orchideae]. Schlechter.

Odontoglossum [Orchideae]. Schlechter & Fischer. 68345.

Olyra [Gramineae]. Ekman. 64345.

Oncidium [Orchideae]. Cogniaux. 63813; Czapek. 63950; Kränzlin. 66103; Schlechter. 68339; Traverso. 69055.

Ophiopogon [Haemodoraceae]. Hayata. 65345; Nakai. 67251.

Ophrys [Orchideae]. Bernard. 63183; Fleischmann. 64645; Sennen. 68532; Zimmermann. 69694.

Oplismenus [Gramineae]. Nakai. 67251.

Orchideae. Orch. Rev. London **19** (253-254); Burgeff. 63578; Cogniaux. 63811; Hori. 65615; Kanngiesser. 65899; Ledien. 66332; McDermid. 66731; Mackenzie. 66750; Rolfe. 68079, 68080; Sorauer. 68670; Zimmermann. 69696, 69699.

——— *v.* Acanthephippium, Acineta, Acriopsis, Adenoncos, Aerides, Agrostophyllum, Amblostoma, Angraecum, Anguloa, Anoectochilus, Aphyllorchis, Appendicula, Arachnanthe, Arethusa, Arundina, Bletia, Bletilla, Bolbophyllum, Brachionidium, Brachycorythis, Brassia, Brasso-Cattleya, Bulbophyllum, Caladenia, Calanthe, Calypso, Camaridium, Campylocentrum, Carteria, Cattleyopsis, Cephalanthera, Ceratostylis, Cestichis, Chamaeanthus, Cheirostylis, Chondrorhyncha, Chrysoglossum, Cirrhopetalum, Cleisostoma, Coelogyne, Collabium, Coralliokyphos, Corymbis, Corysanthes, Cryptarrhena, Cycnoches, Cymbidium, Cypripedium, Cystopus, Cystorchis, Dendrobium, Dendrochilum, Didymoplexis, Diglyphosa, Dipodium, Dipteranthus, Disa. Disperis, Doritis, Elleanthus, Ephippianthus, Epiblastus, Epidendrum, Epipactis, Epiphora, Epipogum, Eria, Eulophia, Galeola, Galera, Gastrodia, Glomera, Glossorhyncha, Gomesa, Goodyera, Grammatophyllum, Graphorchis, Gymnadenia, Habenaria, Hancockia, Hemipilia, Herminium, Hetaeria, Hippeophyllum, Ibidium, Ionopsis, Isabelia, Isochilus, Kuhlhasseltia, Lecanorchis, Lepanthes, Leucolaea, Liparis, Listera, Luisia, Malaxis, Maxillaria, Mediocalcar, Microstylis, Microtatorchis, Neottia, Nephelaphyllum, Nervilia, Neuwiedia, Notylia, Oberonia, Octarrhena, Octomeria, Odontochilus, Odontoglossum, Oncidium, Ophrys, Orchis, Oreorchis, Ornithidium, Ornithocephalus, Oxyanthera, Pachystoma, Paphiopedilum, Pelexia, Pergamena, Peristylus, Phajus, Phalaenopsis, Pholidota, Phreatia, Physurus, Platanthera, Platylepis, Pleione, Pleurothallis, Plocoglottis, Podochilus, Pogonia, Polyrrhiza, Polystachya, Ponthieva, Prasophyllum, Pseudocentrum, Pterichis, Renanthera, Restrepia, Rodriguezia, Saccolabium, Sarcanthus, Sarcochilus, Sarcostoma, Sauroglossum, Scaphyglottis, Scelochilus, Sigmatostalix, Sobralia, Solenocentrum, Spathoglottis, Spiranthes, Stelis, Stenorhynchus, Stigmatodactylus, Taeniophyllum, Tainia, Telipogon, Tetramicra, Thelasis, Thrixspermum, Tipularia, Trichotosia, Vanda, Vandopsis, Vanilla, Vrydagzynea, Wullschlaegelia, Xylobium, Zeuxine, Zygopetalum.

Orchis [Orchideae]. Arnell. 62899; Erdner. 64417; Koidzumi. 66060; Léveillé. 66431; Nakai. 67251; Schlechter. 68339; Tondera. 69019; Ugrinskij. 69128; Zimmermann. 69697.

Oreorchis [Orchideae]. Nakai. 67251.

Ornithidium [Orchideae]. Cogniaux. 63813; Schlechter. 68339.

Ornithocephalus [Orchideae]. Kränzlin. 66103.

Ortgiesia [Bromeliaceae]. Linsbauer. 66492.

Oryza [Gramineae]. Ammann. 62831; Berteau. 63211; Bie. 63244; Breda de Haan, van. 63460; Chalot. 63687; Chevalier. 63723; Essed. 64449; Filter. 64596; Nakai. 67251; Sainte-Marie. 68207; van der Stok. 68809, 68810, 68811; Valeton. 69173.

Ottelia [Hydrocharideae]. Backer. 62943.

Oxyanthera [Orchideae]. Schlechter. 68336.

Pachystoma [Orchideae]. Hayata. 65345.

Palmae. Adam. 62769; Advisse-Desruisseaux. 62786; Beccari. 63061; Bret. 63477; Charabot. 63701; Dubard. 64224; Jumelle & Perrier de la Bathie. 65863; Kraus. 66113; Perrot & Goris. 67621; Planchon. 67716; Rudolph. 68148; Schoute. 68415; Zimmermann. 69681, 69684.

——— *v.* Acanthorrhiza, Acrocomia, Archontophoenix, Areca, Arenga, Calamus, Caryota, Ceroxylon, Chamaedorea, Chamaerops, Clinostigma, Cocos, Cyphokentia, Daemonorops, Didymosperma, Diplothemium, Doryanthites, Drymophloeus, Howea, Hydriastele, Hyophorbe, Kentia, Licuala, Livistona, Martinezia, Nipa, Phoenix, Pinanga, Plectocomia, Plectocomiopsis, Pritchardia, Ptychosperma, Raphia, Raphidophyllum, Rhapis, Rhopalostylis, Sabal, Sabalites, Solfia, Thrinax, Trachycarpus, Trithrinax, Wallichia, Washingtonia, Zalaccella.

Palmophyllum.† Engelhardt. 64385.

Pandaneae *v.* Freycinetia, Nenga, Pandanus.

Pandanus [Pandaneae]. Campbell. 63619; Martelli. 66858, 67929.

Panicum [Gramineae]. Deane. 64029; Domin. 64150; Ekman. 64345; Hayata. 65345; Heering. 65374; Hitchcock. 65541; Nakai. 67248, 67251; Rendle. 67974; Reynier. 67985; Romanovskij-Romaniko. 68083; Schröder. Dammann. 68423; Tropea. 69077; Zuderell. 69710.

Paphiopedilum [Orchideae]. Schlechter. 68336; Siebert. 68572.

Pappophorum [Gramineae]. Domin. 64150.

Paris [Liliaceae]. Dewes. 64078; Flaksberger. 64642; Hayata. 65345; Koidzumi. 66060; Nakai. 67251.

Paspalum [Gramineae]. Dusén. 64290; Ekman. 64345; Hackel. 65211; Hayata. 65345; Hitchcock. 65540; Usteri. 69153.

Patersonia [Irideae]. Domin. 64150.

Plexia [Orchideae]. Kränzlin. 66103.

Pennisetum [Gramineae]. Nakai. 67251.

Pergamena [Orchideae]. Takeda. 68900.

Peristylus [Orchideae]. Chiovenda. 63732; Finet. 64599; Smith. 68625.

Perotis [Gramineae]. Hayata. 65345.

Phajus [Orchideae]. Hayata. 65345; Schlechter. 68336, 68342.

Phalaenopsis [Orchideae]. Costerus & Smith. 63891; Czapek. 63950; Schlechter. 68342.

Phalaris [Gramineae]. Nakai. 67251; Zuderell. 69710.

Phleum [Gramineae]. Koidzumi. 66060; Nakai. 67251; Zuderell. 69710.

Phoenix [Palmae]. Rudolph. 68149.

Pholidota [Orchideae]. Schlechter. 68342.

Phragmites [Gramineae]. Gèse. 64899; Hayata. 65345; Koidzumi. 66060; Nakai. 67251.

Phreatia [Orchideae]. Kränzlin. 66105; Schlechter. 68336, 68339, 68342; Smith. 68627.

Phyllospadix [Naiadaceae]. Makino. 66781.

Phyllostachys [Gramineae]. Nakai. 67251; Walter. 69338.

Physurus [Orchideae]. Fleischmann & Rechinger. 67929; Kränzlin. 66103; Schlechter. 68339.

Pinanga [Palmae]. Beccari. 63062; Rudolph. 68149.

Pinellia [Aroideae]. Hayata. 65345; Nakai. 67251.

Pitcairnia [Bromeliaceae]. Linsbauer. 66492.

Platanthera [Orchideae]. Hayata. 65345; Koidzumi. 66060; Nakai. 67251; Schlechter. 68339; Takeda. 68899, 68900; Tondera. 69019.

Platylepis [Orchideae]. Schlechter. 68339.

Plectocomia [Palmae]. Beccari. 63062.

Plectocomiopsis [Palmae]. Beccari. 63062.

Pleione [Orchideae]. Hayata. 65345.

Pleurothallis [Orchideae]. Cogniaux. 63813; Kränzlin. 66103; Schlechter. 68339.

Plocoglottis [Orchideae]. Schlechter. 68342.

Poa [Gramineae]. Hackel. 65211; Koidzumi. 66060; Nakai. 67251; Sennen. 68532; Takeda. 68899; Wein. 69399, Zuderell. 69710.

Podochilus [Orchideae] Ames. 62824; Schlechter. 68336, 68342.

Poecilostachys [Gramineae]. Rendle. 67974.

Pogonia [Orchideae]. Chiovenda. 63732; Cogniaux. 63813; Hayata. 65345; Nakai. 67251.

Polianthes [Amaryllideae]. Worsley. 69568.

Pollinia [Gramineae]. Nakai. 67251.

Polychondreae. Schlechter. 68335.

Polygonatum [Liliaceae]. Koidzumi. 66060; Nakai. 67251; Tondera. 69019.

Polypogon [Gramineae]. Nakai. 67251.

Polyrrhiza [Orchideae]. Cogniaux. 63813.

Polystachya [Orchideae]. Finet. 64599.

Ponthieva [Orchideae]. Ames. 62823; Kränzlin. 66103.

Portea [Bromeliaceae]. Linsbauer. 66492.

Posidonia [Naiadaceae]. Fritel. 64735.

Potamogeton [Naiadaceae]. Bennett. 63138; Chiovenda. 63732; Hayata. 65345; Jablonszky. 65751; Koidzumi. 66060; Nakai. 67251.

Potamogetonaceae. Kuznecov, Busch, Fomin. 66226.

Pothos [Aroideae]. Domin. 64150; Krause. 66129; Lauterbach. 66306.

Pothuava [Bromeliaceae]. Linsbauer 66492.

Pourretia [Bromeliaceae]. Linsbauer. 66492.

Prasophyllum [Orchideae]. Ewart, White & Rees. 64482.

Pritchardia [Palmae]. Rudolph. 68149.

Pseudocentrum [Orchideae]. Cogniaux. 63813.

Pterichis [Orchideae]. Schlechter. 68339.

Ptychosperma [Palmae]. Lauterbach. 66306; Rudolph. 68149.

Puschkinia [Liliaceae]. Sosnovskij. 68675.

Puya [Bromeliaceae]. Linsbauer. 66492.

Pycreus [Cyperaceae]. Nakai. 67251.

Quesnelia [Bromeliaceae]. Linsbauer. 66492.

Raphia [Palmae]. Deslandes. 64067.

Raphidophora [Aroideae]. Krause. 66129; Léveillé. 66432.

Ravenala [Scitamineae]. Decrock. 64039.

Reimarochloa [Gramineae]. Chase. 63707.

Remirea [Cyperaceae]. Hayata. 65345.

Renanthera [Orchideae]. Czapek. 63950.

Restrepia [Orchideae]. Kränzlin. 66103.

Rhapidophyllum [Palmae]. Wagner. 69311.

Rhapis [Palmae]. Beccari. 63062; Rudolph. 68149.

Rhoeo [Commelinaceae]. Rechinger. 67929.

Rhopalostylis [Palmae]. Rudolph. 68149.

Rodriguezia [Orchideae]. Kränzlin. 66103.

Romulea [Irideae]. Bernátsky. 63186.

Rottboellia [Gramineae]. Nakai. 67251.

Ruppia [Naiadaceae]. Backer. 62943; Hagström. 65230; Léveillé. 66432; Nakai. 67251.

Rynchospora [Cyperaceae]. Nakai. 67251; Takeda. 68899, 68900.

Sabal [Palmae]. Rudolph. 68149; Wagner. 69311.

Sabalites [Palmae]. Berry. 63215.

Saccharum [Gramineae]. Franck. 64695; van Haastert & Ledeboer. 65209; Hayata. 65345; Langguth Steuerwald. 66283; Maublanc. 66930; Nash. 67264; Quintus. 67862; Stok, van der. 68812; Valeton. 69174; Wilbrink & Ledeboer. 69462, 69463; Zeijlstra. 69668.

Saccolabium [Orchideae]. Costerus & Smith. 63891; Czapek. 63950; Hayata. 65345; Schlechter. 68338, 68342; Smith. 68622.

Sagittaria [Alismaceae]. Makino. 66781; Nakai. 67251.

Sanseverinia [Liliaceae]. Riccobono. 67995.

Sarcanthus [Orchideae]. Czapek. 63950; Hayata. 65345; Nakai. 67251.

Sarcochilus [Orchideae]. Czapek. 63950; Hayata. 65345; Schlechter. 68336, 68339, 68342.

Sarcostoma [Orchideae]. Schlechter. 68342.

Sarga n. gen. [Gramineae]. Ewart, White & Wood. 64483.

Sasa [Gramineae]. Koidzumi. 66060.

Sauroglossum [Orchideae]. Kränzlin. 66103.

Sauromatum [Aroideae]. Weevers. 69376.

Scaphyglottis [Orchideae]. Schlechter. 68339.

Scelochilus [Orchideae]. Schlechter. 68339.

Scheuchzeria [Naiadaceae]. Scarth. 68266.

Schizostachyum [Gramineae]. Gamble. 64810; Walter. 69328.

Schlumbergeria [Bromeliaceae]. Linsbauer. 66492.

Schoenodendron [Cyperaceae]. Engler & Krause. 64400.

Scilla [Liliaceae], Löw. 66606; Nakai. 67251.

Scindapsus [Aroideae]. Krause. 66129.

Scirpus [Cyperaceae]. Blake. 63274; Cypers. 63949; Fernald. 64569; Gèse. 64899; Haglund. 65226; Hayata. 65345; Jones. 65836; Koidzumi. 66060; Nakai. 67251.

Scitamineae. Essed. 64447, 64448.

———— *v.* Alpinia, Amomum, Canna, Cardamomum, Curcuma, Elettaria, Musa, Musites, Ravenala, Zingiber.

Scleria [Cyperaceae]. Nakai. 67251.

Scleropoa [Gramineae]. Sennen. 68532.

Scutachne n. gen. [Gramineae]. Chase. 63707.

Secale [Gramineae]. Fries. 64731; Hummel. 65684; Jacometti. 65770; Kalben. 65889; Lichti. 66451; Plahn-Appiani. 67713; Schmid; 68356; Schulz. 68441; Spieckermann. 68686; Ständer. 68724; Staněk & Domin. 68729; Zuderell. 69710.

Semele [Liliaceae]. Traverso. 69056.

Sesleria [Gramineae]. Zuderell. 69710.

Setaria [Gramineae]. Henrard & Zandvoort. 65427; Makino. 66781; Nakai. 67251; Takeda. 68900; Wachter & Jansen. 69284.

Setcreasea [Commelinaceae]. Rose. 68094.

Sigmatostalix [Orchideae]. Schlechter. 68339.

Sisal [Amaryllideae]. Marques. 66836.

Smilacina [Liliaceae]. Nakai. 67251.

Smilax [Liliaceae]. Hayata. 65345; Léveillé. 66432; Nakai. 67251; Pennell. 67592.

Sobralia [Orchideae]. Schlechter. 68338.

Solenocentrum n. gen. [Orchideae]. Schlechter. 68339.

Solfia [Palmae]. Rechinger. 67929.

Sorghastrum [Gramineae]. Hitchcock. 65540.

Sorghum [Gramineae]. Dumas. 64265.

Sparganium [Typhaceae]. Koidzumi. 66060.

Spathoglottis [Orchideae]. Fleischmann & Rechinger. 67929; Hayata. 65345.

Spatholirion [Commelinaceae]. Dunn. 64280.

Spiranthes [Orchideae]. Cogniaux. 63813; Fleischmann. 64644; Koidzumi. 66060; Kränzlin. 66103; Nakai. 67251; Smith. 68622.

Spirodela [Lemneae]. Nakai. 67251.

Spodiopogon [Gramineae]. Hayata. 65345; Nakai. 67251.

Sporobolus [Gramineae]. Domin. 64150; Hackel. 65211; Nakai. 67251.

Steirachne n. gen. [Gramineae]. Ekman. 64345.

Stelis [Orchideae]. Cogniaux. 63813; Schlechter. 68339.

Stenorhynchus [Orchideae]. Kränzlin. 66103.

Sternbergia [Amaryllideae]. Menz. 66972.

Stigmatodactylus [Orchideae]. Schlechter. 68342.

Stipa [Gramineae]. Heller. 65400. Nakai. 67251.

Streptolirion [Commelinaceae]. Nakai. 67251.

Streptopus [Liliaceae]. Gates. 64832 ; Nakai. 67251.

Stupa [Gramineae]. Bertsch. 63226.

Stylochiton [Aroideae]. Rendle. 67974.

Symplocarpus [Aroideae]. Koidzumi. 66060 ; Nakai. 67251.

Taeniophyllum [Orchideae]. Ames. 62824 ; Czapek. 63950 ; Schlechter. 68336, 68339, 68342.

Tainia [Orchideae]. Schlechter. 68339 ; Smith. 68622.

Telipogon [Orchideae]. Schlechter. 68339.

Tetramicra [Orchideae]. Cogniaux. 63813.

Thelasis [Orchideae]. Kränzlin. 66105 ; Schlechter. 68336, 68342 ; Smith. 68625.

Themeda [Gramineae]. Nakai. 67251.

Thismia [Burmanniaceae]. Bernard & Ernst. 63181, 63182 ; Smith. 68623.

Thrasya [Gramineae]. Chase. 63707.

Thrinax [Palmae]. Rudolph. 68149.

Thrixspermum [Orchideae]. Czapek. 63950 ; Schlechter. 68336, 68337, 68342.

Thuarea [Gramineae]. Hayata. 65345.

Thysanobaena [Gramineae]. Walter. 69338.

Tigridia [Irideae]. Pampanini. 67463.

Tillandsia [Bromeliaceae]. Britton. 63500 ; Linsbauer. 66492.

Tipularia [Orchideae]. Nakai. 67251.

Tofieldia [Liliaceae]. Nakai. 67251 ; Takeda. 68900.

Torulinium [Cyperaceae]. Hayata. 65345.

Townsonia. Schlechter. 68340.

Trachycarpus [Palmae]. Wagner. 69311.

Tradescantia [Commelinaceae]. Daniels. 64003 ; Molisch. 67090 ; Nawaschin. 67275a.

Tricholaena [Gramineae]. Rendle. 67974.

Trichotosia [Orchideae]. Kränzlin. 66104.

Triglochin [Naiadaceae]. Koidzumi. 66060.

Trillium [Liliaceae]. Koidzumi. 66060 ; Makino. 66781 ; Nakai. 67251 ; Takeda. 68900.

Tripogon [Gramineae]. Nakai. 67251.

Trisetum [Gramineae]. Hackel. 65211 ; Koidzumi. 66060 ; Nakai. 67251 ; Takeda. 68900 ; Zuderell. 69710.

Trithrinax [Palmae]. Wagner. 69311.

Triticum [Gramineae]. Appel & Riehm. 62865 ; Evans. 64471 ; Flaksberger. 64640, 64641 ; Franz. 64699 ; Grosser. 65123 ; Hegyi. 65381 ; Henrard & Zandvoort. 65427 ; Hummel. 65684 ; Kajanus. 65886 ; Kiessling. 65966 ; Krause. 66118, 68119 ; Nakai. 67251 ; Nilsson-Ehle. 67348 ; Schander. 68288 ; Schlumberger. 68350 ; Schmekel. 68355 ; Schroeder. 68422 ; Schulz. 68440, 68443 ; Ständer. 68724 ; Staněk & Domin. 68729 ; Störmer. 68792, 68793 ; Walz. 69342 ; Zuderell. 69710.

Triurideae. Van Tieghem. 69192.

Tulbaghia [Liliaceae]. Menz. 66972.

Typha [Typhaceae]. Gèze. 64898 ; Koidzumi. 66060 ; Nakai. 67251 ; Teyber. 68933 ; Tidestrom. 68996.

Typhaceae *v.* Sparganium, Typha.

Urginea [Liliaceae]. Chiovenda. 63732.

Vallisneria [Hydrocharideae]. Nakai. 67251.

Vallota [Amaryllideae]. Menz. 66972.

Valota [Gramineae]. Chase. 63707.

Vanda [Orchideae]. Costerus & Smith. 63891 ; Czapek. 63950 ; Schlechter. 68336.

Vandopsis [Orchideae]. Schlechter. 68342.

Vanilla [Orchideae]. Advisse-Desruisseaux. 62783; Courtet. 63915; Czapek. 63950; Dussert. 64295; Hayata. 65345; Kränzlin. 66103; Pougnet. 67772; Schlechter. 68342.

Vellozia [Amaryllideae]. Chiovenda. 63732.

Veratrum [Liliaceae]. Nakai. 67251; Takeda. 68899, 68900.

Vriesea [Bromeliaceae]. Linsbauer. 66492.

Vrydagzynea [Orchideae]. Fleischmann & Rechinger. 67929; Schlechter. 68339, 68342.

Wallichia [Palmae]. Beccari. 63062; Rudolph. 68149.

Washingtonia [Palmae]. Rivière. 68040; Rudolph. 68149.

Wullschlaegelia [Orchideae]. Kränzlin. 66103.

Xylobium [Orchideae]. Kränzlin. 66103.

Yucca [Liliaceae]. Trelease. 69066; Wagner. 69311; Woycicki. 69575.

Zalaccella n. gen. [Palmae]. Beccari. 63062.

Zannichellia [Naiadaceae]. Hayata. 65345.

Zea [Gramineae]. Blaringhem. 63284–63286, 63289; Bubák & Kosaroff. 63550; Burtt-Davy. 63591; Dafert & Konnauth. 63960; Griffon. 65083; Hanausek. 65264; Henry. 65435; Hus & Murdock. 65695; Iltis. 65714; Loir. 66617; Mazé. 66952; Pearl & Bartlett. 67556; Peirson. 67574; Renskij. 67980; Zuderell. 69710.

Zephyranthes [Amaryllideae]. Menz. 66972.

Zeugites [Gramineae]. Urban. 69140.

Zeuxine [Orchideae]. Fleischmann & Rechinger. 67929; Schlechter. 68339, 68342; Smith. 68622.

Zingiber [Scitamineae]. Cavalerie. 63672; Rechinger. 67929.

Zizania [Gramineae]. Nakai. 67251.

Zostera [Naiadaceae]. Nakai. 67251; Savenkov. 68259.

Zoysia [Gramineae]. Nakai. 67251.

Zygadenus [Liliaceae]. Jones. 65836.

Zygopetalum [Orchideae]. Compton. 63846.

LIST OF NEW GENERA, SPECIES, Etc.

Acanthephippium [Orchideae].
— *chrysoglossum*. Schlechter. 68336.

Acineta [Orchideae].
— *Moorei*. Rolfe. 68076.

Acriopsis [Orchideae].
— *annamica*. Finet. 64599.

Adenoncos [Orchideae].
— *celebicus, nasonioides*. Schlechter. 68342.

Agapanthus [Liliaceae].
— *inapertus*. Beauverd. 63055.

Agave [Amaryllideae].
— *affinis, avellanidens, Brandegei, carminis, cerulata, connochaetodon, consociata, dentiens, disjuncta, Goldmaniana, Nelsoni, Orcuttiana, pachyacantha, promontorii, Roseana, subsimplex, vexans*. Trelease. 69063.
— *angustifolia Sargentii*. Trelease. 69065.
— *chihuahuana, gracilipes, Havardiana, Patonii*. Trelease. 69064.
— *Couesii*. Engelmann. 69064.

Agropyron [Gramineae].
— *occidentale*. Scribner. 67457.
— *occidentale molle*. Pammel. 67457.

Agropyrum [Gramineae].
— *caninum* n. monstr. *viviparum*. Erdner. 64417.

Agrostis [Gramineae].
— *Rockii*. Hackel. 65211.

Agrostophyllum [Orchideae].
— *celebicum, simile*. Schlechter. 68342.
— *djaratense, globiceps, trifidum*. Schlechter. 68336.
— *malindangense*. Ames. 62824.

Albuca [Liliaceae].
— *hysterantha, nemorosa*. Chiovenda. 63732.
— *nana, Patersoniae*. Schönland. 68408.

Alismaphyllum n. gen. [Alismaceae].
— *Victor-Masoni*. Berry. 63203.

ALLIUM [Liliaceae].
— *Chamæmoly* n. f. *longifolia*. Sennen. 68532.
— *dilutum β majus; roseum* n. subsp. *persicum; stupposum*. Bornmüller. 63385.

ALOE [Liliaceae].
— *rhodesiana, Swynnertonii*. Rendle. 67974.

ALOPECURUS [Gramineae].
— *fulvus* n. var. *interruptus*. Erdner. 64417.
— *heleochloides*. Hackel. 65211.

AMBLOSTOMA [Orchideae].
— *Dusenii*. Kränzlin. 66103.

AMORPHOPHALLUS [Aroideae].
— *Dunnii*. Tutcher. 69118.
— *carnosus, gliruroides, Harmandii, interruptus, kachinensis, Kaessneri, Krausii, longispathaceus, mekongensis, perakensis, tonkinensis, Unyikae, yunnanensis*. Engler. 64398.
— *Konjac* n. var. *kiusiana*. Makino. 66781.
— *Swynnertonii*. Rendle. 67974.

AMPHIPOGON [Gramineae].
— *strictus* n. var. *desertorum*. Domin. 64150.

ANAPHYLLUM [Aroideae].
— *Beddomei*. Engler. 64398.

ANDROPOGON [Gramineae].
— *luxurians, plumiger, sulcatus*. Ekman. 64345.

ANEILEMA [Commelinaceae].
— *Keisak* n. f. *minor*. Komarov. 66073.
— *nutans*. Léveillé. 66432.

ANGRAECUM [Orchideae].
— *rhodesianum*. Rendle. 67974.

ANOECTOCHILUS [Orchideae].
— *insignis*. Schlechter. 68342.

ANTHERICUM [Liliaceae].
— *rhodesianum*. Rendle. 67974.

ANTHOXANTHUM [Gramineae].
— *odoratum* var. *glabrescens* n. f. *paludosum*. Cypers. 63949.
— *odoratum* var. *triaristatum* n. subv. *turfosum*. Erdner. 64417.

APHYLLORCHIS [Orchideae].
— *gracilis*. Schlechter. 68342.
— *tanegashimensis*. Hayata. 65345.

APPENDICULA [Orchideae].
— *formosana, kotoensis*. Hayata. 65345.

ARECA [Palmae].
— *Catechu longicarpa* n. var. Beccari. 63063.
— *Ipot polillensis* n. var. Beccari. 63063.
— *lavensis*. Beccari. 63062.

ARISAEMA [Aroideae].
— *alienatum* n. var. *formosanum*. Hayata. 65345.
— *auriculatum, barbatum, brevispathum, clavatum, Delavayi, dilatatum, Elephas, Fargesii, lineare, Meleagris, onoticum, rhombiforme, saxatile, Souliei, yunnanense*. Buchet. 63555.
— *heterophyllum* n. var. *nigropunctatum*. Makino. 66781.
— *Takedai*. Makino. 66781.

ARISTIDA [Gramineae].
— *Leichhardtiana*. Domin. 64150.
— *marginalis*. Ekman. 64345.
— *nigritiana*. Hackel. 65211.
— *vagans* n. var. *gracilipes*. Domin. 64150.

ARODES [Aroideae].
— *aethiopica*. Lyons. 66726.

ARTHROPOGON [Gramineae].
— *xerachne*. Ekman. 64345.

ARUNDINA [Orchideae].
— *celebica*. Schlechter. 68342.

ARUNDINARIA [Gramineae].
— *naibunensis*. Hayata. 65345.

ASAGRAEA [Liliaceae].
— *frigidum, Sabadilla*. Lyons. 66726.

ASPARAGUS [Liliaceae].
— *acutifolius* n. subsp. *aragonensis*. Sennen. 68532.
— *pygmaeus*. Makino. 66781.

AVENA [Gramineae].
— *fatua* × *sativa* subsp. *diffusa* n. f. *intermedia*. Erdner. 64417.

AXONOPUS [Gramineae].
bijugus, capillaris, chrysoblepharis, deludens, dissitiflorus, laxiflorus, poiophyllus, Rosei. Chase. 63707.

BELLEVALIA [Liliaceae].
— *bracteosa*. Velenovský. 69203.

BLETIA [Orchideae].
— *formosana, kotoensis, morrisonicola*. Hayata. 65345.

BLETILLA [Orchideae].
— *formosana, japonica, kotoensis, morrisonicola, sinensis*. Schlechter. 68344.

Bolbophyllum [Orchideae].
— *atroviolaceum.* Fleischmann & Rechinger. 67929.
— *chrysocephalum.* Schlechter. 68338.

Bouteloua [Gramineae].
— *brasiliensis.* Ekman. 64345.
— *Vaneedenii.* Pilger. 69140.

Brachionidium [Orchideae].
— *Dussii.* Cogniaux. 63813.
— *serratum.* Schlechter. 68339.

Brachycorythis [Orchideae].
— *acutiloba.* Rendle. 67974.

Brachypodium [Gramineae].
— *Paui.* Sennen. 68532.

Bromus [Gramineae].
— *erectus* n. var. *pubiculmis.* Wein. 69389.

Bulbine [Liliaceae].
— *fistulosa.* Chiovenda. 63732.

Bulbophyllum [Orchideae].
— *aberrans, agapethoides, anguipes, codonanthum, elaphoglossum, hastiferum, myrianthum, obliquum, oligoblepharon, perpendiculare, pubiflorum, sopoetanense, tylophorum.* Schlechter. 68342.
— *alkmaarense, cruciatum, digoelense, frustrans, leariflorum, muricatum, quadricaudatum, xanthoacron.* Smith. 68625.
— *amblyoglossum, klabatense, lokonense, longerepens, Minahassae, pachyneuron.* Schlechter. 68342.
— *colliferum, cuniculiforme, Dekockii, digitatum, goliathense, posticum, quadrangulare, stabile, zebrinum.* Smith. 86827.
— *chryseum.* Ames. 62824.
— *delicatulum, dianthum, diploncos, kirroanthum, papuliferum, parvilabium, phaeoneuron, phaeanthum, xantanthum.* Schlechter. 68336.
— *cyrtopetalum, MacGregorii, Osyricera, singaporeanum.* Schlechter. 68339.
— *Dusenii, Napelli, napelloides.* Kränzlin. 66103.
— *laxiflorum* n. var. *celebicum ; masarangicum* n. var. *nanodes ; mutabile* n. var. *ceratostyloides.* Schlechter. 68342.
— *obscurum, petiolatum.* Smith. 68622.
— *pugioniforme.* Smith. 68626.
— *racemosum.* Hayata. 65345.

Bulbostylis [Cyperaceae].
— *subsphaerocephala.* Camus. 63624.

Caladenia [Orchideae].
— *latifolia* n. var. *glandula.* Ewart & Wood. 64483.

Caladium [Aroideae].
— *pubescens.* Brown. 63524.

Calamagrostis [Gramineae].
— *Andrejewi.* Litwinow. 66543.
— *arundinacea* n. var. *grandiflora.* Litwinow. 66534.
— *baicalensis.* Litvinov. 66514.
— *chrysostachya, nitida.* Hackel. 65211.
— *Langsdorffii* n. var. *Clausiana.* Litvinov. 66514, 66535.
— *Langsdorffii* n. var. *maior.* Litwinow. 66538.
— *obtusata* n. f. *viridis.* Litwinow. 66540.
— *teberdensis.* Litwinow. 66542.
— *Trinii* n. subsp. Almquist & Lehlbert. 62817.

Calamus [Palmae].
— *acantophyllus, Balansaeanus, Bonianus, cambojensis, dioicus, Godefroyi, tonkinensis.* Beccari. 63062.
— *scutellaris.* Pierre. 63062.
— *filispadix.* Beccari. 63063.

Calanthe [Orchideae].
— *arisanensis, brevicolumna, elliptica, graciliflora, Kawakamii, okinawensis.* Hayata. 65345.
— *breviscapa, caulescens.* Smith. 68627.
— *chrysoglossoides, salaccensis.* Smith. 68622.
— *graciliscapa, truncicola, vestita* n. var. *sumatrana.* Schlechter. 68336.
— *lutescens.* Fleischmann & Rechinger. 67929.

Calibanus [Liliaceae].
— *Hookeri.* Trelease. 69060.

Camaridium [Orchideae].
— *pulchrum.* Schlechter. 68339.

Campylocentrum [Orchideae].
— *trachycarpum.* Kränzlin. 66103.

Carex [Cyperaceae].
— *aboriginum, Elrodi, Goodenovii dolia* n. var. ; *Parryana Statoni* n. var. ; *pennsylvanica pinicola* n. var. ; *stantonensis.* Jones. 65836.
— *abyssinica, densenervosa.* Chiovenda. 63732.
— *arisanensis, atronucula, bilateralis, Dunni, fulvo-rubescens, Kawakamii, longispicata, morrisonicola, Nakaharai, orthostemon* n. sp. et var.

cupulifera; *pseudo-filicina*, *pseudo-japonica*, *reflexistyla Sasakii*, *Shimadai* n. sp. et var. *longibracteata*; *transalpina*. Hayata. 65345.

CAREX [Cyperaceae].
— *brunnescens* × *loliacea* n. hybr. ff. *subbrunnescens*, *subloliacea* nn. ff.; *brunnescens* var. *silvatica* × *loliacea* n. hybr.; ff. *subloliacea*, *subsilvatica* nn. ff.; *canescens* × *loliacea* nn. ff. *subcanescens*, *subloliacea*. Holmberg. 65580.
— *Buxbaumii* n. var. *sibirica*. Litwinow. 66553.
— *catteyensis*. Bennett. 63132.
— *filicina ceylanica*, *Loheri grandimascula*; *pycnothyrsos*, *Rafflesiana continua*. Kükenthal. 66178.
— *Goodenoughii* var. *curvata* n. subvar. *fusca*; *Hornschuchiana* nn. lus. *refracta*, *subbasiramosa*; *ornithopoda* n. var. *arcuata*. Erdner. 64417.
— *Husnotiana*. Léveillé. 66432.
— *Jeanpertii tchenkeonensis*, *Thorelii*. Camus. 63625.
— *lupulina albomarginata* n. var. Sherff. 68557.
— *Pagesii*. Léveillé. 66418.
— *palawanensis*. Kükenthal. 66176.
— *Torgesiana* n. hybr. Kükenthal. 66179.

Carteria n. gen. [Orchideae].
— *corallicola*. Small. 68605.

CARYOTA [Palmae].
— *mitis*. Beccari. 63062.
— *monostachya*. Beccari. 63062.

CATABROSA [Gramineae].
— *aquatica* n. var. *longiglumis*. Sennen & Pau. 68532.

CATTLEYOPSIS [Orchideae].
— *Northropianum*. Cogniaux. 63813.

CERATOSTYLIS [Orchideae].
— *anceps* n. var. *flavescens*; *brevibrachiata*. Smith. 68622.
— *lateralis*, *leucantha* var. *djaratensis* n. sp. et var. Schlechter. 68336.
— *sessilis*. Smith. 68627.
— *Thijana*, *trinodis*. Smith. 68626.
— *vagans*. Schlechter. 68342.

CERCESTIS [Oroideae].
— *Elliotii*, *gabunensis*, *lanceolatus*, *Ledermannii*, *sagittatus*. Engler. 64398.

CESTICHIS [Orchideae].
— *Lyonii*. Ames. 62824.

CHAMAEANTHUS [Orchideae].
— *paniculatus*. Smith. 68625.

CHEIROSTYLIS [Orchideae].
— *quadrilobata*. Schlechter. 68342.

CHLORIS [Gramineae].
— *divaricata* n. var. *Muelleri*. Domin. 64150.
— *Dusenii*. Ekman. 64345.

CHLOROPHYTUM [Liliaceae].
— *angustifolium*, *gazense*. Rendle. 67974.
— *Baudi-Candeanum*. Chiovenda. 63732.

CHRYSOGLOSSUM [Orchideae].
— *formosanum*. Hayata. 65345.

CIRRHOPETALUM [Orchideae].
— *brevibrachiatum*, *dolichoblepharon*. Schlechter. 68342.
— *Le Ratii*. Schlechter. 68339.

CLADIUM [Cyperaceae].
— *Boninsimae*. Nakai. 67248.

CLEISOSTOMA [Orchideae].
— *breviracema*. Hayata. 65345.
— *incurvum*. Smith. 68627.

COELOGYNE [Orchideae].
— *bella*, *integra*, *padangensis*, *stenobulbon*, *vagans*. Schlechter. 68336.
— *chrysotropis*. Schlechter. 68338.
— *caloglossa*, *chlorophaea*, *multiflora*. Schlechter. 68342.
— *Merrillii*. Ames. 62824.

COLCHICUM [Liliaceae].
— *Parkinsonii* n. var. *flavum*. Irving. 65724.

COLLABIUM [Orchideae].
— *formosanum*. Hayata. 65345.

COMMELINA [Commelinaceae].
— *trachysperma*. Chiovenda. 63732.

CONVALLARIA [Convallariaceae].
— *japonica*. Greene. 65037.

Coralliokyphos n. gen. [Orchideae].
— *candidissimum*. Fleischmann & Rechinger. 67929.

CORTADERIA [Gramineae].
— *longicauda*. Hackel. 65211.

CORYMBIS [Orchideae].
— *exaltata*. Schlechter. 68342.

CORYSANTHES [Orchideae].
— *epiphytica*. Smith. 68627.
— *muscicola*. Schlechter. 68342.

CRASPEDORHACHIS [Gramineae].
— *rhodesiana*. Rendle. 67974.

Cryptarrhena [Orchideae].
— *guatemalensis.* Schlechter. 68339.

Cymbidium [Orchideae].
— *atropurpureum* n. var. *olivaceum.* Smith. 68622.
— *formosanum.* Hayata. 65345.
— *pubescens* n. var. *celebicum.* Schlechter. 68342.

Cymbopogon [Gramineae].
— *gazense, Lecomtei, Tamba.* Rendle. 67974.
— *marginatus* n. var. *validus ; polyneuros.* Stapf. 62872.

Cynosurus [Gramineae].
— *Pauii.* Sennen. 68532.

Cyperacites [Cyperaceae].
— *potomacensis.* Berry. 63203.

Cyperus [Cyperaceae].
— *latifolius.*† Engelhardt. 64385.
— *Usterii.* Palla. 69153.

Cypripedium [Orchideae].
— *speciosum.* Rolfe. 68078.

Cyrtanthus [Amaryllideae].
— *rhodesianus.* Rendle. 67974.

Cyrtosperma [Aroideae[.
— *angustilobum.* Engler. 64398.

Cystopus [Orchideae].
— *aneytyumensis.* Schlechter. 68339.

Cystorchis [Orchideae].
— *celebica.* Schlechter. 68342.
— *macrophysa.* Schlechter. 68339.

Danthonia [Gramineae].
— *domingensis.* Hackel & Pilger. 69140.
— *Dusenii.* Ekman. 64345.

Dasylirion [Liliaceae].
— *cedrosanum, durangense, Palmeri, Parryanum, simplex, texanum aberrans* n. var. ; *Wheeleri Wislizeni* n. var. Trelease. 69060.
— *leiophyllum.* Englemann. 69060.

Dendrobium [Orchideae].
— *acutisepalum, aprinum, aristiferum, asperifolium, alcareum, calyptratum, concavissimum, crenatifolium, Dekockii, erectopatens, goliathense, guttatum, macrolobum, obtusipetalum, retroflexum, rhomboglossum, rugulosum, rupestre, simplex, subuliforme, terrestre.* Smith. 68627.
— *amblyogenium, confusum, cultratum, imitans, juncifolium, masarangense, mentosum, purpureum* n. var. *Steffensianum ; Smithianum* n. var. *nebularum ; thysanophorum, truncicola.* Schlechter. 68342.

Dendrobium [Orchideae].
— *ansusanum, indragiriense, lepoense, pachyanthum, poneroides, subulatoides, xiphophyllum.* Schlechter. 68339.
— *auricolor, centrale, confusum, crassiflorum, Gjellerupii, Pulleanum, tenuicalcar, Vannouhuysii, Wentianum, Capra, Noesae, tenellum* n. var. *latilabre.* Smith. 68622.
— *celebense, flabellum validum* n. var. ; *interruptum.* Smith. 68626.
— *Faulhaberianum.* Schlechter. 68338.
— *flaviflorum, randaiense, tenuicaule.* Hayata. 65345.
— *hymenopetalum, isomerum, padangense, piestobulbon, schistoglossum, sematoglossum, strigosum, trilamellatum, tropidoneuron.* Schlechter. 68336.

Dendrochilum [Orchideae].
— *bigibbosum.* Smith. 68626.
— *cagayanense, confusum, cymbiforme,*
— *Macgregorii.* Ames. 62824.
— *elegans, glossorhynchum, merapiense, Micholitzianum* n. var. *longispicatum ; rhodobulbon, sulfureum, Wichersii.* Schlechter. 68336.
— *hamatum, macranthum, microstylum, oxyglossum, oxylobum, stenochilum.* Schlechter. 68339.

Didymoplexis [Orchideae].
— *minor* n. subsp. *samoensis.* Fleischmann & Rechinger. 67929.

Didymosperma [Palmae].
— *caudata* nn. varr. *stenophylla, tonkinensis.* Beccari. 63062.

Digitaria [Gramineae].
— *gazensis, Swynnertonii.* Rendle. 67974.

Diglyphosa [Orchideae].
— *latifolia* n. var. *celebica.* Schlechter. 68342.

Dignathia n. gen. [Gramineae].
— *gracilis, hirtella.* Stapf. 68734.

Dioscorea [Dioscoreaceae].
— *cyclophylla.* Urban. 69140.
— *Quartiniana* n. var. *subpedata.* Chiovenda. 63732.

Dipcadi [Liliaceae].
— *rupicola.* Chiovenda. 63732.

Diplachne [Gramineae].
— *cearensis.* Ekman. 64345.

DIPODIUM [Orchideae].
— *gracile*. Schlechter. 68342.
— *parviflorum*. Smith. 68626.

DIPTERANTHUS [Orchideae].
— *Lindmanii*. Kränzlin. 66103.

DISA [Orchideae].
— *vaginata*. Chiovenda. 63732.

DISPERIS [Orchideae].
— *philippinensis*. Schlechter. 68339.

DISPORUM [Liliaceae].
— *Kawakamii*, *Shimadai*. Hayata. 65345.

DORITIS [Orchideae].
— *Steffensii*. Schlechter. 68342.

Doryanthites† n. gen. [Palmae].
— *cretacea*. Berry. 63205.

DRACAENA [Liliaceae].
— *gazensis*. Rendle. 67974.

Dracontioides n. gen. [Aroideae].
— *desciscens*. Engler. 64398.

DRACONTIUM [Aroideae].
— *costaricense*, *Trianae*. Engler. 64398.

DRYMOPHLOEUS [Palmae].
— *minutus*. Rechinger. 67929.

ECHINOCHLOA [Gramineae].
— *holciformis*. Chase. 63707.

ECHINODORUS [Alismaceae].
— *Aschersonianus*. Graebner. 65000.

ECHINOLAENA [Gramineae].
— *inflexa*. Chase. 63707.

ELLEANTHUS [Orchideae].
— *Dussii*. Cogniaux. 63813.

ELYMUS [Gramineae].
— *striatus* *Ballii* n. var. Pammel. 67457.
— *turgaicus*. Roshevitz. 64542.

EPIBLASTUS [Orchideae].
— *masangaricus*. Schlechter. 68339.

EPIDENDRUM [Orchideae].
— *anoglossum*. *cardiophorum*, *Schumannianum*. Schlechter. 68339.
— *blandum*, *brachythyrsus*, *callobotrys*, *linearifolioides*, *macrogastrium*, *planiceps*, *pseudavicula*. Kränzlin. 66103.
— *Buchii*, *Christii*, *domingense*, *Dussii*, *Eggersii*, *Grisebachianum*, *olivaceum*, *polygonatum* n. var. *latifolium*, *truncatum*, *Urbanianum*. Cogniaux. 63813.

EPIPACTIS [Orchideae].
— *violacea* n. lus. *rosea*. Erdner. 64417.

EPIPHORA [Orchideae].
— *Pobeguinii*, *saccata*. Finet. 64600.

EPIPOGUM [Orchideae].
— *nutans* n. var. *celebicus*. Schlechter. 68342.

EPIPREMNUM [Aroideae].
— *angustilobum*, *luzonensis*. Krause. 66129.
— *Moszkowskii*. Krause. 66130.

ERAGROSTIS [Gramineae].
— *blepharolepis*, *laevissima*. Hackel. 65211.
— *gloeodes*. Ekman. 64345.
— *trachycarpa*. Domin. 64150.

ERIA [Orchideae].
— *aurantiaca*, *lutea*. Smith. 68626.
— *Baeuerleiniana*, *barbifrons*, *coffeicolor*, *Forbesiana*, *isochila*, *lactea*, *Leavittii*, *porphyroglossa*. Kränzlin. 66104.
— *chrysantha*, *chrysocardium*, *cyrtosepala*, *djaratensis*, *euryantha*, *euryloba*, *inamoena*, *lasiorhiza*, *merapiensis*, *odontoglossa*, *padangensis*, *rhodobracteata*, *sarcophylla*, *Schildiana*, *schistoloba*, *trichotaenia*, *Wichersii*. Schlechter. 68336.
— *consimilis*. Fleischmann & Rechinger. 67929.
— *decipiens*, *glabra*, *kawengica*, *Minahassae*, *oreogena*, *pulla*, *rhizophoreti*, *sopoetanica*, *vagans*. Schlechter. 68342.
— *Hollandiae*. Smith. 68625.
— *kandariana*, *soronensis*. Schlechter. 68339.

ERIACHNE [Gramineae].
— *Muelleri*, *pulchella*. Domin. 64150.

ERIOCAULON [Eriocauleae].
— *cauliferum*. Makino. 66781.
— *dembianense*, Chiovenda. 63732.
— *helichrysoides* n. var. *giganteum*. Beauv. 69153.
— *Yoshinoi*. Nakai. 67247.

EULOPHIA [Orchideae].
— *abyssinica* *A*. *concolor*, *B*. *heterochroma* ; *variopicta*. Chiovenda. 63732.
— *dentata*. Ames. 62824.
— *macrorhiza* n. var. *Minahassae* ; *squalida* n. var. *celebica*. Schlechter. 68342.
— *Swynnertonii*. Rendle. 67974.
— *taiwanensis*. Hayata. 65345.

Festuca [Gramineae].
— *arundinacea* × *gigantea* n. f. *Moyana*; *heterophylla* n. var. *robusta*. Erdner. 64417.

Fimbristylis [Cyperaceae].
— *Alleizettei*. Camus. 63624.
— *Lacei*. Turrill. Kew Bull. London **1911** (348); *straminea t.c.* (192); *tortispica t.c.* (348).
— *rhodesiana*. Rendle. 67974.

Freycinetia [Pandaneae].
— *apoensis*, *discoidea*, *gitingiana*, *insipida*, *superba*, *Hombronii*. Martelli. 67929.
— *novo-hibernica*. Lauterbach. 66306.

Funkia [Liliaceae].
— *subcordata* n. var. *Taquetii*. Léveillé. 66432.

Galanthus [Amaryllideae].
— *alpinus*. Sosnovskij. 68675.

Galeola [Orchideae].
— *Minahassae*. Schlechter. 68342.

Galera [Orchideae].
— *japonica*. Makino. 66781.
— *Rolfei*. Hayata. 65345.

Gasteria [Liliaceae].
— *Armstrongii*. Schönland. 68407.

Gastrodia [Orchideae].
— *celebica*. Schlechter. 68342.
— *Stapfii*. Hayata. 65345.

Gladiolus [Irideae].
— *Florentiae*. Marloth. 66831.
— *gazensis*. Rendle. 67974.
— *roseolus*. Chiovenda. 63732.

Glomera [Orchideae].
— *acuminata*, *brevipetala*, *conglutinata*, *Dekockii*, *fruticula*, *goliathensis*, *palustris*, *rhombea*, *saccosepala*, *scandens*, *terrestris*, *triangularis*. Smith. 68627.
— *compressa*. Smith. 68625.

Glossorhyncha [Orchideae].
— *celebica*. Schlechter. 68342.

Glyceria [Gramineae].
— *americana*, *borealis*. Pammel. 76457.
— *elata*, *flavescens*. Jones. 65836.
— *fluitans* n. var. *fallax*. Wein. 69400.
— *fluitans* n. monstr. *vivipara*. Erdner. 64417.

Gomesa [Orchideae].
— *paranaënsis*. Kränzlin. 66103.

Goodyera [Orchideae].
— *albo-reticulata*, *morrisonicola*, *mantoensis*. Hayata. 65345.
— *amoena*, *rubicunda* n. var. *celebica*. Schlechter. 68342.

Grammatophyllum [Orchideae].
— *papuanum*. Smith. 68625.
— *scriptum* n. var. *Minahassae*. Schlechter. 68342.

Graphorchis [Orchideae].
— *campestris*. Lyons. 66726.

Habenaria [Orchideae].
— *achalensis* n. var. *angustifolia*; *Anisitsii*, *Ekmaniana*, *flaccida*, *herminioides*, *Jaguariahyvae*, *Lindmaniana*, *mattogrossensis*, *mitomorpha*, *nigripes*, *physophora*, *platydactyla*, *pontagrossensis*, *pseudocaldensis*. Kränzlin. 66103.
— *Beccarii*, *eurystoma*, *Ferdinandi*, *hymenophylla*, *keyensis*, *Muelleriana*, *ovariophora*, *triplonema*. Schlechter. 68339.
— *behringiana*, *cristata* × *Chapmanii*, *dilatata leucostachys*, *elegans maritima*, *felipensis*, *hyperborea purpurascens*, *nubigena*, *Richardii*. Ames. 62825.
— *Cruegeri*, *Dussii*. Cogniaux. 63813.
— *setigera*. Chiovenda. 63732.
— *staminodiata*. Schlechter. 68342.
— *tentaculata* n. var. *acutifolia*. Hayata. 65345.
— *tradescantifolia* n. var. *pinguior*. Fleischmann & Rechinger. 67929.

Haworthia [Liliaceae].
— *albanensis*. Schönland. 68406.

Hemipilia [Orchideae].
— *formosana*. Hayata. 65345.

Hetaeria [Orchideae].
— *Francisii*. Schlechter. 68339.

Heteranthoecia n. gen. [Gramineae].
— *isachnoides*. Stapf. 68734.

Hippeophyllum [Orchideae].
— *celebicum*. Schlechter. 68342.

Homolepis n. gen. [Gramineae].
— *aturensis*, *isocalycina*, *longispicula*. Chase. 63707.

Hordeum [Gramineae].
— *Pammeli*. Scribner & Ball. 67457.

Ibidium [Orchideae].
— *Romanzoffianum strictum*. Daniels. 64003.

Ichnanthus [Gramineae].
— *cordatus, mollis.* Ekman. 64345.

Ionopsis [Orchideae].
— *pygmaea.* Cogniaux. 63813.

Iphigenia [Liliaceae].
— *abyssinica.* Chiovenda. 63732.

Iris [Irideae].
— *chrysographes.* Dykes. 64303.
— *floersheimensis.*† Engelhardt. 64385.
— *pallida* n. var. *dalmatica.* Pampanini. 67465.

Isochilus [Orchideae].
— *pauciflorus.* Cogniaux. 63813.

Juncoides [Juncaceae].
— *parviflorum melanocarpum.* Cockerell. 64003.
— *parviflorum subcongestum.* Daniels. 64003.

Juncus [Juncaceae].
— *alpinus* n. f. *giganteus*; *lampocarpus* var. *typicus* n. f. *maximus*;
— *obtusiflorus* nn. varr. *rubellus, typicus.* Erdner. 64417.
— *Drummondii Parryi.* Jones. 65836.

Killingia [Cyperaceae].
— *pachystyla.* Kükenthal. Kew Bull. London **1911** (153).

Kniphofia [Liliaceae].
— *rhodesiana.* Rendle. 67974.

Koeleria [Gramineae].
— *Hosseana* n. sp. et varr. *capitata, Tafelii, typica* n. subvar. *includens.* Domin. 64151.

Kuhlhasseltia [Orchideae].
— *Merrillii.* Schlechter. 68339.

Kyllinga [Cyperaceae].
— *Pierreana.* Comus. 63624.

Lapeyrousia [Irideae].
— *Erythraeae, Montaboniana.* Chiovenda. 63732.

Lasiacis [Gramineae].
— *compacta, Grisebachii, Rugellii, Sloanei, Swartziana.* Hitchcock. 65540.
— *Liebmanniana, oaxacensis, procerrima, rhizophora, ruscifolia.* Chase. 63707.

Lecanorchis [Orchideae].
— *Ridleyana.* Schlechter. 68339.

Lepanthes [Orchideae].
— *serrulata.* Cogniaux. 63813.

Leptochloa [Gramineae].
— *villosa.* Ekman. 64345.

Leucoium [Amaryllideae].
— *vernum* nn. varr. *piriforme, typicum.* Erdner. 64417.

Leucolaea [Orchideae].
— *borneensis.* Schlechter. 68339.

Licuala [Palmae].
— *cacilciphla* [sic; recte *calciphila*?] *fatua, tonkinensis.* Beccari. 63062.
— *Peekelii.* Lauterbach. 66306.

Liliastrum [Liliaceae].
— *Liliastrum.* Lyons. 66726.

Lilium [Liliaceae].
— *artvinense, pilosiusculum.* Miščenko. 67061.
— *Konishii.* Hayata. 65345.
— *Miquelianum* var. *flavum* n. sp. et var. Makino. 66781.
— *philadelphicum montanum.* Cockerell. 64003.

Lintonia n. gen. [Gramineae].
— *nutans.* Stapf. 68734.

Liparis [Orchideae].
— *celebica, ficicola, Finetiana, punctifera, quadribullata.* Schlechter. 68342.
— *concava, Le Ratii, Werneri.* Schlechter. 68339.
— *geophila, Lepanthes, leucophaea, merapiensis.* Schlechter. 68336.
— *Nakaharai, taiwaniana.* Hayata. 65345.
— *rhombea.* Smith. 68622.
— *savaiiensis.* Fleischmann & Rechinger. 67929.

Livistona [Palmae].
— *Robinsoniana.* Beccari. 63063.

Lolium [Gramineae].
— *remotum* n. monstr. *ramosum.* Erdner. 64417.

Luisia [Orchideae].
— *celebica.* Schlechter. 68342.
— *latipetala, taurina,* Smith. 68622.
— *Ramosii.* Ames. 62824.

Luzula [Juncaceae].
— *Piperi.* Jones. 65836.

Malaxis [Orchideae].
— *balabacensis, bataanensis, benguetensis, Curranii, latifolia fusca* n. var.; *Macgregorii, Ramosii, rizalensis, sagittata, uncata.* Ames. 62824.

Maxillaria [Orchideae].
— *crassipes, Mosenii, scorpioidea.* Kränzlin. 66103.
— *guadalupensis.* Cogniaux. 63813.
— *pachyacron.* Schlechter. 68339.

MEDIOCALCAR [Orchideae].
— *Lawesii.* Schlechter. 68339.

MESOSETUM [Gramineae].
— *bifarium, chlorostachyum, exaratum, ferrugineum.* Chase. 63707.

MESOSETUM [Gramineae].
— *loliiforme.* Chase. 65540.

MICROCHLOA [Gramineae].
— *convergens, tenella.* Domin. 64150.

MICROSTYLIS [Orchideae].
— *amplectens* n. var. *viridis ; tenggerensis.* Smith. 68622.
— *celebica, klabatensis, lokonensis, trichopoda, truncicola, umbraticola.* Schlechter. 68342.
— *Chamaeorchis, merapiensis.* Schlechter. 68336.
— *confusa.* Cogniaux. 63813.
— *cucullata, lunata, Miyakei, pleistantha, vitiensis.* Schlechter. 68339.
— *riparia.* Smith. 68625.

MICROTATORCHIS [Orchideae].
— *celebica.* Schlechter. 68342.

MISCANTHUS [Gramineae].
— *transmorrisonensis.* Hayata. 65345.

MORAEA [Irideae].
— *Tellinii.* Chiovenda. 63732.

MUHLENBERGIA [Gramineae].
— *curtifolia* n. sp. et subsp. *Griffithsii ; polycaulis.* Lamson-Scribner. 66265.

MUILLA [Liliaceae].
— *Purpusii.* Brandegee. 63453.

MUSITES [Scitamineae].
— *putivlensis.*† Krasnov. 66110.

NENGA [Pandaneae].
— *novo-hibernica.* Lauterbach. 66306.

Neopatersonia n. gen. [Liliaceae].
— *intenhagensis.* Schönland. 68405.

NEPHELAPHYLLUM [Orchideae].
— *Beccarii.* Schlechter. 68339.

NERVILIA [Orchideae].
— *Fuerstenbergiana.* Schlechter. 68341.
— *sciaphila.* Schlechter. 68342.

NEURACHNE [Gramineae].
— *Peekelii.* Lauterbach. 66306.

NEUWIEDIA [Orchideae].
— *cucullata.* Smith. 68625.

NIOBE [Liliaceae].
— *coerulea, Fortunei, japonica, plantaginea, Sieboldiana, undulata.* Nash. 67265.

NOLINA [Liliaceae].
— *affinis, Beldingi deserticola* n. var. ; *caudata, cespitifera, durangensis, erumpens compacta* n. var. ; *Palmeri Brandegeei* n. var. ; *rigida.* Trelease. 69060.

Notochloe n. gen. [Gramineae].
— *microdon.* Domin. 64150.

NOTYLIA [Orchideae].
— *angustifolia, apiculata, Broadwayi, nana.* Cogniaux. 63813.

OBERONIA [Orchideae].
— *celebica, exaltata, hastata, mahawoensis, masarangica, pleistophylla, rhizophoreti, tomohonensis, vulcanica.* Schlechter. 68342.
— *formosana, insularis.* Hayata. 65345.
— *merapiensis, padangensis, pallideflava.* Schlechter. 68336.
— *Odoardi, sarawakensis, singalangensis.* Schlechter. 68339.
— *rhizomatosa.* Smith. 68625.

OCTARRHENA [Orchideae].
— *Amesiana.* Schlechter. 68339.
— *celebica.* Schlechter. 68342.
— *goliathensis.* Smith. 68627.

OCTOMERIA [Orchideae].
— *Sancti angeli.* Kränzlin. 66103.

ODONTOCHILUS [Orchideae].
— *klabatensis.* Schlechter. 68342.

OLYRA [Gramineae].
— *Malmeana.* Ekman. 64345.

ONCIDIUM [Orchideae].
— *alatum, calochilum.* Cogniaux. 63813.
— *Cabagrae.* Schlechter. 68339.
— *hecatanthum, paranaënse.* Kränzlin. 66103.

OPHRYS [Orchideae].
— *atrata* n. f. *parviflora.* Pau. 68532.

ORCHIS [Orchideae].
— *Delavayi.* Schlechter. 68339.
— *incarnata guttata* n. subsp. Ugrinskij. 69128.
— *incarnatus* n. lus. *albiflorus ; latifolius* nn. lus. *alborosaccus, comosus.* Erdner. 64417.
— *laxiflora* n. var. *intermedia l. brevibracteatus, l. longibracteatus.* Zimmermann. 69698.
— *pontica.* Fleischmann & Handel Mazzetti. 65273

ORNITHIDIUM [Orchideae].
— *bracteatum, parvulum.* Schlechter. 68339.
— *Broadwayi.* Cogniaux. 63813.

ORNITHOCEPHALUS [Orchideae].
— *dasyrhizus, pustulatus.* Kränzlin. 66103.

OXYANTHERA [Orchideae].
— *rhomboglossa.* Schlechter. 68336.

OXYTENANTHERA [Gramineae].
— *Lacei.* Gamble. Kew Bull. London **1911** (192).

PALMOPHYLLUM.
— *oligocaenicum*†. Engelhardt. 64385.

PANDANUS [Pandaneae].
— *apoensis, Barai, calceiformis, mapola, mindanaensis, polyglossus, sibuyanensis.* Martelli. 66858.
— *tectorius* nn. varr. *savaiiensis, upoluensis.* Martelli. 67929.

PANICUM [Gramineae].
— *barbivaginale, paspaloides, submontanum.* Hayata. 65345.
— *Benthami, globoideum, notochtonum, queenslandicum, retiglume.* Domin. 64150.
— *Bossii.* Tropea. 69077.
— *chaetorhachis.* Hackel. 65374.
— *sanguinale* n. var. *parvispicula.* Reynier. 67985.
— *subjunceum.* Ekman. 64345.
— *Swynnertonii.* Rendle. 67974.

PAPHIOPEDILUM [Orchideae].
— *Chamberlainianum* n. var. *latifolium.* Schlechter. 68336.

PAPPOPHORUM [Gramineae].
— *nigricans* n. var. *polyphyllum.* Domin. 64150.

PARIS [Liliaceae].
— *formosana.* Hayata. 65345.

PASPALUM [Gramineae].
— *Bertonii.* Hackel. 65211.
— *cordatum, Dusenii.* Hack. 64299.
— *leoninum.* Chase. 65540.
— *Löfgrenii, Malmeanum, pictum.* Ekman. 64345.
— *Usterii.* Hackel. 69153.

PATERSONIA [Irideae].
— *sericea* n. var. *dissimilis.* Domin. 64150.

PELEXIA [Orchideae].
— *Lindmanii.* Kränzlin. 66103.

PERISTYLIS [Orchideae].
— *Hollandiae.* Smith. 68625.

PERISTYLUS [Orchideae].
— *albidulus.* Chiovenda. 63732.
— *macropetalus.* Finet. 64599.

PHAJUS [Orchideae].
— *celebicus, stenocentron.* Schlechter. 68342.
— *corymbioides.* Schlechter. 68336.
— *ecalcaratus.* Smith. 68626.
— *gracilis.* Hayata. 65345.

PHALAENOPSIS [Orchideae].
— *amabilis* n. var. *moluccana ; psilantha.* Schlechter. 68342.
— *amboinensis.* Smith. 68626.

PHOLIDOTA [Orchideae].
— *celebica, imbricata* n. var. *platyphylla ; Minahassae.* Schlechter. 68342.

PHREATIA [Orchideae].
— *Baileyana, nebularum, sarcothece.* Schlechter. 68339.
— *klabatensis, masarangica, potamophila.* Schlechter. 68342.
— *Louisiadum, maxima, Sarasinorum.* Kränzlin. 66105.
— *padangensis, stenostigma, sumatrana.* Schlechter. 68336.
— *rupestris, scandens.* Smith. 68627.

PHYSURUS [Orchideae].
— *callodictyus, dichopetalus, Lindmanii, Malmei, santensis.* Kränzlin. 66103.
— *Lilyanus.* Fleischmann & Rechinger. 67929.
— *stictophyllus.* Schlechter. 68339.

PINANGA [Palmae].
— *baviensis.* Beccari. 63062.

PLATANTHERA [Orchideae].
— *Amesiana, Delavayi.* Schlechter. 68339.
— *brevicalcarata, longicalcarata.* Hayata. 65345.
— *listeroides.* Takeda. 68899.

PLATYLEPIS [Orchideae].
— *Morrisonii.* Schlechter. 68339.

PLECTOCOMIA [Palmae].
— *Pierreana.* Beccari. 63062.

PLECTOCOMIOPSIS [Palmae].
— *floribundus.* Beccari. 63062.

PLEIONE [Orchideae].
— *formosana.* Hayata. 65345.

Pleurothallis [Orchideae].
— *denticulata, domingensis, Dussii, elegantula, Grisebachiana, guadalupensis, leptopetala.* Cogniaux. 63813.
— *hamburgensis, Langeana, mentigera, Ypirangae.* Kränzlin. 66103.
— *Wercklei.* Schlechter. 68339.

Plocoglottis [Orchideae].
— *lobulata.* Schlechter. 68342.

Poa [Gramineae].
— *annua* n. var. *laxiflora.* Sennen. 68532.
— *acrochaeta, ayseniensis, trachycantha.* Hackel. 65211.
— *intricata* n. hybr. Wein. 69399.

Podochilus [Orchideae].
— *buxifolius* n. var. *striatus; celebicus, curviunguis, cyclopetalus, Minahassae, reflexus* n. var. *cycloglossus, schistanthera, trilobus.* Schlechter. 68342.
— *effusus, panduratus, rubens, Tmesypteris.* Schlechter. 68336.
— *Fenixii, fructicosus, malindangensis, Robinsonii.* Ames. 62824.

Poecilostachys [Gramineae].
— *flaccidula.* Stapf. 67974.

Pogonia [Orchideae].
— *abyssinica.* Chiovenda. 63732.
— *miserrima.* Cogniaux. 63813.
— *purpurea, taitoensis.* Hayata. 65345.

Polianthes [Amaryllideae].
— *Blissii* n. hybr. Worsley. 69568.

Polyrrhiza [Orchideae].
— *gracilis.* Cogniaux. 63813.

Polystachya [Orchideae].
— *subulata.* Finet. 64599.

Ponthieva [Orchideae].
— *Brittonae.* Ames. 62823.
— *paranaënsis.* Kränzlin. 66103.

Potamogeton [Naiadaceae].
— *Preussi* n. var. *dembianensis.* Chiovenda. 63732.

Pothos [Aroideae].
— *Brownii.* Domin. 64150.
— *Hellwigii* n. var. *latifolia.* Lauterbach. 66306.
— *Merillii.* Krause. 66129.

Prasophyllum [Orchideae].
— *despectans* n. var. *intermedia.* Ewart, White & Rees. 64482.

Pseudocentrum [Orchideae].
— *guadalupense.* Cogniaux. 63813.

Pterichis [Orchideae].
— *boliviana.* Schlechter. 68339.

Ptychosperma [Palmae].
— *kasesa.* Lauterbach. 66306.

Raphidophora [Aroideae].
— *Dunniana.* Léveillé. 66432.
— *manipurensis, rigida, todayensis.* Krause. 66129.

Reimarochloa [Gramineae].
— *aberrans.* Chase. 63707.

Restrepia [Orchideae].
— *Porschii.* Kränzlin. 66103.

Rhapis [Palmae].
— *laoensis, micrantha.* Beccari. 63062.

Rhipogonum [Liliaceae].
— *Danesii.* Domin. 64150.

Rodriguezia [Orchideae].
— *Lindmanii.* Kränzlin. 66103.

Ruppia [Naiadaceae].
— *maritima* n. var. *longipes* n. f. *aculeata; obtusa* n. sp. et var. *repens; spiralis* nn. varr. *latifolia, longifolia, subrigida.* Hagström. 65230.
— *Taquetii.* Léveillé. 66432.

Sabalites† [Palmeae].
— *magothiensis.* Berry. 63205.

Saccharum [Gramineae].
— *officinarum.* Franck. 46495.

Saccolabium [Orchideae].
— *aberrans, aurantiacum, bilamellatum, celebicum, Koordersii, Minahassae, Steffensii, sterrophyllum, subulatum, tomohonensis.* Schlechter. 68342.
— *aurantiacum.* Smith. 68622.
— *formosanum.* Hayata. 65345.
— *sarcochiloides.* Schlechter. 68338.

Sansevieria [Liliaceae].
— *gracilis, Jacquinii, Pearsonii, singularis.* Brown. Kew Bull. London **1911** (96–97).

Sarcanthus [Orchideae].
— *taiwanianus.* Hayata. 65345.

Sarcochilus [Orchideae].
— *formosanus.* Hayata. 65345.
— *koghiensis.* Schlechter. 68339.
— *macrosepalum, pallidus* n. var. *celebicus; Phalaenopsis, pulviniferus, quinquelobatus.* Schlechter. 68342.
— *sumatranus.* Schlechter. 68336.

Sarcostoma [Orchideae].
— *celebicum.* Schlechter. 68342.

Sarga n. gen. [Gramineae].
— *stipoidea.* Ewart & White. 64483.

SAUROGLOSSUM [Orchideae].
— *candidum.* Kränzlin. 66103.

SCAPHYGLOTTIS [Orchideae].
— *brachiata.* Schlechter. 68339.

SCELOCHILUS [Orchideae].
— *Turckheimii.* Schlechter. 68339.

SCHIZOSTACHYUM [Gramineae].
— *Fenixii.* Gamble. 64810.

SCHOENODENDRON [Cyperaceae].
— *Bucheri.* Engler & Krause. 64400.

SCINDAPSUS [Aroideae].
— *philippinensis.* Krause. 66129.

SCIRPUS [Cyperaceae].
— *Longii.* Fernald. 64569.
— *maritimus* n. var. *androgynous.* Cypers. 63949.
— *microcarpus robrotinctus.* Jones. 65836.

Sclerodactylon n. gen. [Gramineae].
— *juncifolium.* Stapf. Kew Bull. London **1911** (318).

SCLEROPOA [Gramineae].
— *racemosa, subspicata.* Sennen. 68532.

Scutachne n. gen. [Gramineae].
— *amphistemon, dura.* Hitchcock & Chase. 63707.

SETARIA [Gramineae].
— *gigantea.* Makino. 66781.

SETCREASEA [Commelinaceae].
— *australis, brevifolia, leiandra, pallida, tumida.* Rose. 68094.

SIGMATOSTALIX [Orchideae].
— *guatemalensis.* Schlechter. 68339.

Siphonochilus n. gen. [Scitamineae].
— *natalensis.* Wood & Franks. Kew Bull. London **1911** (274).

SMILAX [Liliaceae].
— *arisanensis, elongato-reticulata, elongato-umbellata, gracillima, liukiuensis, nervo-marginata, plani-peduncula, randaiensis, Sieboldi* n. var. *formosana.* Hayata. 65345.
— *Dunniana.* Léveillé. 66432.
— *herbacea crispifolia* n. subsp. Pennell. 67592.

SOBRALIA [Orchideae].
— *Malmquistiana.* Schlechter. 68338.

Solenocentrum n. gen. [Orchideae].
— *costaricense.* Schlechter. 68339.

SORGHASTRUM [Gramineae].
— *agrostoides.* Hitchcock. 65540.

SPATHOLIRION [Commelinaceae].
— *longifolium, scandens.* Dunn. 64280.

SPIRANTHES [Orchideae].
— *Alexandrae, amblysepala, atramentaria, cyclochile, disoides, excelsa, itatiaiensis, Lindmaniana, misera, pachychile.* Kränzlin. 66103.
— *obliqua.* Smith. 68622.
— *Stahlii.* Cogniaux. 63813.
— *Zahlbruckneri* n. hybr. Fleischmann. 64644.

SPOROBOLUS [Gramineae].
— *australasicus.* Domin. 64150.
— *poaeoides.* Hackel. 65211.

Steirachne n. gen. [Gramineae].
— *diandra.* Ekman. 64345.

STELIS [Orchideae].
— *Bourgeavii, microchila.* Schlechter. 68339.
— *domingensis, Dussii, perpusilliflora, pygmaea, repens.* Cogniaux. 63813.

STENORHYNCHUS [Orchideae].
— *Berroanus, Cogniauxii, Dusenianus, Ekmanii, exaltatus, gnomus, holosericeus, lateritius, Lindmanianus, minarum, orobanchoides, pachystachyus, polyanthus, regius, riograndensis, robustus, tamanduensis.* Kränzlin. 66103.

STIGMATODACTYLUS [Orchideae].
— *celebicus.* Schlechter. 68342.

STYLOCHITON [Aroideae].
— *gazense.* Rendle. 67974.

TAINIA [Orchideae].
— *elongata.* Smith. 68622.
— *Fauriei.* Schlechter. 68339.

TAENIOPHYLLUM [Orchideae].
— *affine.* Schlechter. 68339.
— *aggregatum, ficicola, inconspicuum, paludicola, potamophylla, sciaphila, usneoides.* Schlechter. 68342.
— *merapiense, rhodantherum.* Schlechter. 68336.
— *Merrillii.* Ames. 62824.

TELIPOGON. [Orchideae].
— *Biolleyi, costaricensis.* Schlechter. 68339.

TETRAMICRA [Orchideae].
— *Urbaniana.* Cogniaux. 63813.

THELASIS [Orchideae].
— *capitata* n. var. *erostris.* Schlechter. 68336.
— *celebica.* Schlechter. 68342.
— *Copelandii, Edelfeldtii.* Kränzlin. 66105.
— *phreatioides.* Smith. 68625.

Thrasya [Gramineae].
— *campylostachya, petrosa, thrasyoides.* Chase. 63707.

Thrixspermum [Orchideae].
— *bigibbum, lucidum, pensile.* Schlechter. 68336.
— *celebicum, cymboglossum, filifolium, Loogemanianum, tylophorum.* Schlechter. 68342.

Tradescantia [Commelinaceae].
— *Universitatis.* Cockerell. 64003.

Tricholaena [Gramineae].
— *rhodesiana* n. var. *glabrescens.* Rendle. 67974.

Trichotosia [Orchideae].
— *pleistophylla.* Kränzlin. 66104.

Trillium [Liliaceae].
— *apetalon.* Makino. 66781.

Trisetum [Gramineae].
— *hirtiflorum.* Hackel. 65211.

Tritium [Gramineae].
— *vulgare* var. *lutescens* n. subvar. *lutinflatum*; *vulgare Sunpani* n. var.; *vulgare* var. *milturum* n. subv. *rufinflatum.* Flaksberger. 64640.

Typha [Typhaceae].
— *angustifolia virginica* n. var. Tidestrom. 68996.

Urginea [Liliaceae].
— *Bakeri.* Chiovenda. 63732.

Valota [Gramineae].
— *Hitchcockii.* Chase. 63707.

Vanda [Orchideae].
— *leucostele, sumatrana.* Schlechter. 68336.

Vandopsis [Orchideae].
— *celebica.* Schlechter. 68342.

Vanilla [Orchideae].
— *Lindmaniana.* Kränzlin. 66103.
— *platyphylla.* Schlechter. 68342.

Vellozia [Amaryllideae].
— *somalensis.* Chiovenda. 63732.

Veratrum [Liliaceae].
— *anticleoides.* Takeda & Miyake. 68900.
— *longebracteatum.* Takeda. 68899.

Vrydagzenia [Orchideae].
— *Beccarii, elata.* Schlechter. 68339.
— *celebica, obliqua.* Schlechter. 68342.

Wallichia [Palmae].
— *gracilis.* Beccari. 63062.

Wullschlaegelia [Orchideae].
— *paranaënsis.* Kränzlin. 66103.

Xylobium [Orchideae].
— *Dusenii.* Kränzlin. 66103.

Yucca [Amaryllideae].
— *Reverchoni, rigida inermis, rostrata integra, rupicola edentata, Thompsoniana.* Trelease. 69066.

Zalaccella n. gen. [Palmae].
— *Harmandi.* Beccari. 63062.

Zeugites [Gramineae].
— *americana* n. subsp. *haitiensis.* Urban. 69140.

Zeuxine [Orchideae].
— *Francii.* Schlechter. 68339.
— *Minahassae.* Schlechter. 68342.
— *Sphaerocheila.* Fleischmann & Rechinger. 67929.
— *tjiampeana.* Smith. 68622.

Zygadenus [Liliaceae].
— *elegans Coloradensis.* Jones. 65836.

6500 *GYMNOSPERMS.*

Dacrydium cupressinum [source of Rimu wood]. Kew Bull. London **1911** (121).

Arendt. 62882. Massregeln gegen den Kiefernbaumschwamm und den Kienschorf.

Badoux. 62945. Warzentanne.

Bailey. 62954. A cretaceous *Pityoxylon* with marginal tracheides.

Bancroft. 62975. A pine disease (*Diplodia pinea,* Kickx).

Bartholin. 62996. Fossil plants from Holsterhus, Bornholm. (Danish.)

Beissner. 63104. Coniferen. 63108: Coniferen im nördlichen Schweden 63109: Individuelle Härte von Coniferen.

Berridge. 63195 Points of resemblance between Gnetalean and Bennettitean seeds.

Berry. 63203. [Plantae.] (Systematic Paleontology of the Lower Cretaceous deposits of Maryland.) 63205: Mesozoic flora of the Atlantic coastal plain. 63206: Ancestry of the bald cypress. 63208: Gymnospermous plants from the Potomac group in Maryland and Virginia.

Brenner. 63469. [Fichten-Formen aus Finland.] (Schwedisch.)

Brown. 63523 Cycads and conifers from the Trias of Pennsylvania.

Bruhn. 63538. Eine bemerkenswerte Wuchsform der Kiefer.

Burdon. 63576. *Fokienia Hodginsii.* Structure of the wood.

Busse. 63600. Arbeitsleistung des Kiefernzapfens.

Chamberlain. 63691. The adult cycad trunk.

Chapman. 63698. Jurassic plant remains from Gippsland.

Compton. 63843. Xerophily in the Coniferae and microphylly.

Coppey. 63868. Causes de la dispersion du *Juniperus communis* L. dans la région des Vosges.

Cvět. 63948D. Nouvelle matière colorante végétale : la thuyorhodine.

Dammer. 63979. Dendrologisches.

Doroguine. 64158. Une maladie cryptogamique du Pin.

Elliot. 64359. Larch seed.

Engler. 64406. Influence of locality on the seed of Scotch pine.

Feucht und **Beissner.** 64587. Neuer Fundort der Cypressenfichte.

Finck von Finckenstein. 64598. Alte Weymouthskiefern.

Foxworthy. 64683. The almaciga tree : *Agathis alba* (Lam.). 64684 : Philippine gymnosperms.

Frahm. 64687. *Thuya occidentalis lutea* nova.

Fritel et **Viguier.** 64736. Étude anatomique de deux bois éocènes.

Fron. 64743. Maladie du *Pinus strobus* déterminée par *Lophodermium brachysporum.*

Fuchs. 64751. Beziehungen von Agaricineen und anderen humusbewohnenden Pilzen zur Mycorhizenbildung der Waldbäume.

Fürst. 64757. Auffallendes Auftreten der Schütte.

Gadeau de Kerville. 64778. Les Cèdres du Liban dans leur pays d'origine.

Gáyer. 64851. Der Kiefernwald als Asyl der Heidenflora. (Ungar.)

Gothan. 64985. Die fossilen Holzreste von Spitzbergen. 64986 : Bennettiteen, eine ausgestorbene Gruppe des Gymnospermenreichs. 64987 : Coniferen und ihre Verwandten in ihrer Vorgeschichte.

Haack. 65207. Schüttepilz der Kiefer.

Hahn. 65234. Stärkste Weymouthskiefer.

Halle. 65248. A gymnosperm with Cordaitean-like leaves from the Rhætic beds of Scania.

Handel-Mazzetti. 65273. Pontisches Randgebirge im Sandschak Trapezunt.

Hayata. 65345. Flora of Formosa.

Hedemann-Gade. 65371. Einige tabulae-formisartige Fichten. (Schwedisch.)

Heller. 65403. The gray pine.

Henry. 65429. New genus of Coniferae [*Fokienia,* Henry & Thomas].

Herrman. 65463. Forstlicher Kulturbetrieb und seine nicht parasitären und durch pflanzliche Schädlinge erzeugten Krankheiten.

Hesselman. 65489. Verjüngungsbedingungen der norrländischen Kiefernheiden. (Schwedisch.)

Hickel. 65498. Graines et plantules de Conifères.

Hill. 65515. Conifers damaged by squirrels.

Hollendonner. 65568. Vergleichende Histologie des Fichten- und Lärchenholzes. (Ungar.)

Hollós. 65576. Flora des Komitates Tolna. (Ungar.)

Holmgren. 65582. Standortsmodifikationen von Fichte und Kiefer. (Schwedisch.)

Hy. 65706. *Juniperus communis L.*

Jaccard. 65756. Die Arve in der Schweiz.

Jeffrey. 65802. The affinities of *Geinitzia gracillima.*

Jepson. 65815. A flora of California. Pinaceae to Taxaceae.

Jones. 65836. Montana botany.

Karsten. 65906. Kalifornische Coniferen.

Katte. 65916. Anbau der Douglasfichte.

Keese. 65933. Schlangenfichte.

Knowlton. 66016. Correct technical name for the "Dragon-tree" of the Kentish rag.

Kölbl. 66038. Heliotropismus von Holzgewächsen.

Koidzumi. 66060. Plantae sachalinenses Nakaharanae.

Krasnov. 66110. Primitiae florae tertiariae Rossiae meridionalis. (Russ.)

Lagerberg. 66252. Die Hypodermella-Krankheit der Kiefer. (Schwedisch.)

Lakon. 66253. Vorkommen von Stärkekörnern und Öltropfen in den Tracheidenhoftüpfeln des Coniferenholzes. 66254 : Der Keimverzug bei den Koniferensamen.

Laubert. 66294. Der Blasenrost der Kiefer (Kienzopf).

Ledien. 66334. Zweigeschlechtige *Taxus cuspidata.*

Lemke. 66361. Brandenburgische und andere Kiefern.

Léveillé. 66416. Conifères de Sachalin. 66422 : Action du vent sur les Pins.

Lignier et **Tison.** 66464. Les Gnétales sont des Angiospermes apétales. 66465 : La fleur de l'*Ephedra* est trimère.

Liubimenko. 66563. Einfluss des Lichtes verschiedener Intensität auf die Keimung der Samen einiger Holzgewächse. (Russ.)

Lotsy. 66657. Botanische Stammesgeschichte. Bd. 3 : Cormophyta Siphonogamia.

Lynch. 66723. *Fokienia Hodginsii.*

Lyons. 66726. Plant names, scientific and popular.

MacLean. 66759. Reckbildung zusammengewachsener Kiefern.

Marchal. 66818. La spanandrie et l'oblitération de la reproduction sexuée chez les Chermes.

Maslen. 66868. The structure of *Mesoxylon Sutcliffii* (Scott).

Matte. 66903. Morphologie des Cycadacées et leur importance au point de vue phylogénétique.

Matthes. 66911. Bau und Leben der Fichtenwurzeln.

Mayer. 66941. Eine alte Eibe in Kroatien.

Melder. 66961. Das Schicksal von *Taxus* in den baltischen Gouvernements. (Russ.) 66963 : Einfluss des Wurzelsystems auf die Gruppierung der Kulturen um die Samenbäume der Kiefer auf trockenem Sandboden. (Russ. mit deutsch. Res.)

Mer. 66973. Le *Lophodermium macrosporum,* parasite des aiguilles d'*Epicea.*

Milne-Home. 67051. Annual increment of spruce and Scots pine.

Miyake. 67067. Development of the Gametophytes and Embryogeny in *Cunninghamia sinensis.*

——— and **Yasui.** 67068. Gametophytes and embryo of *Pseudolarix.*

Moreillon. 67116. Kugelfichte und Zwergfichte von Vaulion.

Morozov und **Ochliabinin.** 67128. Einfluss des Wurzelsystems des Kiefern-Bestandes auf die Bodenfeuchtigkeit unter demselben. (Russ.)

Müller. 67171. Abnormes Wachstum einer Tanne.

Nathorst. 67268. Paläobotanisches.

Neger. 67281. Säulenform der Hochgebirgsfichte. 67286 : Mechanik des Nadelfalls der Fichte.

Nietner. 67341. Eine starke Weymouthskiefer und die wohl stärkste Akazie.

Pardé. 67490. Conifères : essais de tableaux dichotomiques pour la détermination des espèces.

Pepperberg. 67599. Carboniferous flora of Nebraska.

Perez. 67600. The germination of juniper seeds.

Pettendorfer. 67654. Kugelfichte bei Loitersdorf.

Phillips. 67670. Conifers without normal whorls.

Pillichody. 67693. Une exception à la règle. [*Picea vulgaris.*]

Pucci. 67831. *Araucaria imbricata.*

Purkyné. 67843. *Pinus Laricio* Poir. in Quarzitblöcken in der Umgebung von Pilsen.

Raciborski. 67870. *Pinus silvestris* in Polen. (Poln.)

Regel. 67933. *Pinus pumila* Reg. aus Kamčatka. (Russ.)

Ribbentrop. 67991. Germany. ["Shapes and types of *Pinus sylvestris*" by Kienitz.]

Rouppert. 68134. *Picea excelsa* Link *lusus columnaris* Carrière dans le Tatra. (Polon.)

Rublic. 68144. Eine Kandelaberfichte mit fünf Wipfeln.

Russell. 68174. Présence de la Sabine dans un coin des Vosges.

Schaffner. 68273. Trees of Ohio and surrounding territory.

Schele. 68298. Holzzuwachs bei Douglasfichten.

Schilcher. 68319. Ausserordenlich starker Wuchs der *Larix leptolepis.*

Schnibbe. 68396. Krummwuchs (Windfahnen) bei Lärchen.

Schott. 68413. Wuchsunterschiede der gewöhnlichen Kiefer verschiedener europäischer Herkunft in der Pfalz auf der Forstausstellung in Landau.

Schuster. 68457. *Podozamites.* 68463 : *Weltrichia* und die Bennettitales.

Schwerin. 68492. Dendrologische Notizen. 68493 : Neue Gehölzformen.

Siehe. 68575. Die Forstbäume längs der Anatolischen und Bagdadbahn.

Širokov. 68589. Verschiedene Methoden der Erziehung der Kiefer (*Pinus silvestris*) in dem Borovoje-Versuchsrevier bei Buzuluk im Gouv. Samara. (Russ.)

Solereder. 68658. Rückschlagserscheinungen an der astlosen Fichte.

Sorauer. 68671. Die mikroskopische Analyse rauchbeschädigter Pflanzen.

Sosnovskij. 68676. *Pinus eldarica* Medw. (Russ.)

Sprenger. 68713. *Abies cephalonica* Loud.

Stäger. 68722. Verbreitungsbiologie von *Taxus baccata.*

Stankiewicz. 68731. *Pinus Pithyusa* Stev. (Russ.)

Stapf. 68740. Pencil cedar [*Juniperus barbadensis*, L.].

Stiles. 68785. Gametophytes of *Dacrydium.*

Stopes. 68821. *Yezonia* and *Cryptomeriopsis.* 68822 : True nature of the cretaceous plan *Ophioglossum granulatum*, Heer [= *Pinus granulata* Stopes]. 68823 : The "Dragon-tree" of the Kentish Rag, with remarks on the treatment of imperfectly petrified Woods. 68824 : The name of the "Dragon-tree."

Suzuki. 68869. Structure and affinities of two new conifers and a new fungus from the upper cretaceous of Hokkaido.

Sylvén. 68883. Schwedische Kieferformen. 68884 : Bestäubungsversuche mit Kiefer und Fichte. (Schwedisch.)

Thoday. 68957. Morphology of the ovule of *Gnetum africanum.* 68959 : The female inflorescence and ovules of *Gnetum africanum*, with notes on *Gnetum scandens.*

Thomas. 68969. Die hohe Tanne bei Friedrichsanfang. 68976 : *Williamsonia.* 68977 : Jurassic Flora of Kamenka in the district of Izium.

Toliskij. 69014. Das Wurzelsystem einzelner Kiefern und in Beständen im Forste von Buzuluk. (Russ.)

Tubeuf. 69099. Zapfendurchwachsung bei *Pinus Pinaster.* 69100 : Tintenholz in lebenden Fischten.

Tupper. 69111. *Ginkgo biloba.*

Tuzson. 69123. Fossile Bäume der Umgebung des Balatonsees. (Ungar.)

Viguier et Fritel. 69219. *Cupressinoxylon Delcambrei.*

Vogl. 69250. Kiefern-Schütte.

Voss. 69269. Zwei starke *Taxus baccata.*

Vuillemin. 69280. Maladie du Pin Weymouth.

Wahlstedt. 69326. Farbe der weiblichen Blüten und der Zapfen unserer gewöhnlichen Fichte. (Schwedisch.)

Wallenbock. 69334. Vergleichende Bodenfeuchtigkeitsbestimmungen in den Streuversuchsflächen des Grossen Föhrenwaldes bei Wr.-Neustadt. 69335: Das Bodenbesserungsvermögen unserer wichtigsten Holzarten.

Walther. 69339. Die Douglasie im Winter 1908-09.

Warren. 69360. Fossil woods in the Natal Museum.

Weber. 69370. Wandlungen des Stärke- und Fettgehaltes der Pflanzen, insbesondere der Bäume.

Wiesner. 69461. Lichtlage der Blätter und Lichtgenuss der Pflanzen.

Wilson. 69496. A rare Mexican cycad. [*Dioon edule.*]

Zach. 69599. Natur des Hexenbesens auf *Pinus silvestris.*

Zalěsskij. 69655. Anatomie du *Dadoxylon Tchihatcheffi* Göpp. (Russ. et franz.)

Zederbauer. 69666. Bergföhre.

SYSTEMATIC.

General.

Chapman. 63698; Dammer. 63979; Hollós. 65576; Knowlton. 66016; Lotsy. 66657; Pepperberg. 67599; Schwerin. 68493; Siehe. 68575; Sorauer. 68671; Stopes. 68823, 68824; Thomas. 68969; Tubeuf. 69100; Wallenbock. 69334, 69335.

Special.

Abies [Coniferae]. Koidzumi. 66060; Nakai. 67251; Sprenger. 68713.

Abietites† [Coniferae]. Berry. 63208; Thomas. 68977.

Abiocaulis n. gen. [Coniferae]. Suzuki. 68869.

Agathis [Coniferae]. Foxworthy. 64683; Lyons. 66726.

Anomaloxylon† n. gen. [Coniferae]. Gothan. 64985.

Araucaria [Coniferae]. Pucci. 67831; Tuzson. 69123.

Araucarites [Coniferae]. Berry. 63203; Seward. 68540; Tuzson. 69123.

Baiera† [Coniferae]. Bartholin. 62996.

Bennettites† [Cycadaceae]. Berridge. 63195; Gothan. 64986.

Biota [Coniferae]. Nakai. 67251.

Brachyphyllum† [Coniferae]. Bartholin. 62996.

Cedrus† [Coniferae]. Berry. 63203; Gadeau de Kerville. 64778.

Cephalotaxus [Coniferae]. Nakai. 67251.

Cheirolepis [Coniferae]. Brown. 63523.

Coniferae. Beissner. 63104, 63108, 63109; Compton. 63843; Cvět. 63948d; Gothan. 64987; Hickel. 65498; Hill. 65515; Karsten. 65906; Lakon. 66253, 66254; Léveillé. 66416; Marchal. 66818; Pardé. 67490; Phillips. 67670.

——— *v.* Abies, Abietites, Abiocaulis, Agathis, Anomaloxylon, Araucaria, Araucarites, Baiera, Biota, Brachyphyllum, Cedrus, Cephalotaxus, Cheirolepis, Cryptomeria, Cryptomeriopsis, Cunninghamia, Cupressinoxylon, Cupressites, Cupressus, Dacrydium, Dadoxylon, Elatides, Fokienia, Geinitzia, Gingko, Juniperus, Larix, Libocedrus, Maculastrobus, Pagiophyllites, Pagiophyllum, Palissya, Phoenicopsis, Phyllocladus, Phyllotenia, Picea, Piceoxylon, Pinus, Pitus, Pityoxylon, Pleosporites, Podocarpus, Protocedroxylon, Protophyllocladus, Pseudolarix, Pseudotsuga, Pycnophyllites, Pycnophyllum, Sphenolepidium, Taxites, Taxus, Thuya, Thuyopsis, Thylloxylon, Ullmannites, Widdringtonites, Yezonia.

Cordaiteae *v.* Mesoxylon.

Cryptomeria [Coniferae]. Kölbl. 66038.

Cryptomeriopsis† [Coniferae]. Stopes. 68821; Suzuki. 68869.

Ctenopsis n. gen. [Cycadeoideaceae]. Berry. 63203.

Cunninghamia [Coniferae] Miyake. 67067.

Cupressinoxylon [Coniferae]. Viguier & Fritel. 69219.

Cupressites† [Coniferae]. Tuzson.

Cupressus †[Coniferae]. Berry. 63206; Feucht & Beissner. 64587; Jepson. 65815.

Cycadaceae. Chamberlain. 63691; Matte. 66903.

——— *v.* Bennettites, Cycadites, Cycadocarpidium, Cycadocephalus, Cycas, Dioon, Nilssonia, Otozamites, Podozamites, Pseudoctenis, Pterophyllum, Weltrichia, Wielardiella, Williamsonia, Zamites.

Cycadeoideaceae *v.* Ctenopsis, Cycadeospermum, Dichotozamites, Zamiopsis.

Cycadeospermum† [Cycadeoideaceae]. Berry. 63203.

Cycadites† [Cycadaceae]. Bartholin. 62996.

Cycadocarpidium† [Cycadaceae]. Nathorst. 27268.

Cycadocephalus† [Cycadaceae]. Nathorst. 67268.

Cycas [Cycadaceae]. Hayata. 65345.

Dacrydium [Coniferae]. Kew Bull. **1911** (121); Stiles. 68785.

Dadoxylon† [Coniferae]. Gothan. 64985; Warren. 69360; Zalésskij. 69655.

Dichotozamites† n. gen. [Cycadeoideaceae]. Berry. 63203.

Dioon [Cycadaceae]. Wilson. 69496.

Elatides† [Coniferae]. Seward. 68540.

Ephedra [Gnetaceae]. Lignier & Tison. 66465.

Fokienia n. gen. [Coniferae]. Burdon. 63576; Henry. 65429; Lynch. 66723.

Geinitzia [Coniferae]. Jeffrey. 65802.

Gingko [Coniferae]. Bartholin. 62996; Tupper. 69111.

Gnetaceae. Berridge. 63195; Lignier & Tison. 66464.

——— *v.* Ephedra, Gnetum.

Gnetum [Gnetaceae]. Foxworthy. 64684; Thoday. 68957, 68959.

Juniperus [Coniferae]. Coppey. 63868; Hayata. 65345; Hy. 65706; Jones. 65836; Koidzumi. 66060; Nakai. 67251; Perez. 67600; Russell. 68174; Sennen. 68532; Stapf. 68740; Weber. 69370.

Larix [Coniferae]. Elliot. 64359; Hollendonner. 65568; Kölbl. 66038; Koidzumi. 66060; Nakai. 67251; Schilcher 68319; Schnibbe. 68396.

Libocedrus† [Coniferae]. Laurent. 66303.

Maculostrobus† [Coniferae]. Seward. 68540.

Mesoxylon [Cordaiteae]. Maslen. 66868.

Nilssonia [Cycadaceae ?]. Thomas. 68977.

Otozamites [Cycadaceae]. Thomas. 68977.

Pagiophyllites† [Coniferae]. Tuzson. 69123.

Pagiophyllum† [Coniferae]. Bartholin. 62996.

Palissya [Coniferae]. Brown. 63523.

Phoenicopsis† [Coniferae]. Seward. 68540.

Phyllocladus [Coniferae]. Krasnov. 66110.

Phyllotenia† [Coniferae]. Halle. 65248.

Picea† [Coniferae]. Engelhardt. 64385; Hedemann-Gade. 65371; Hollendonner. 65568; Holmgren. 65582; Kölbl. 66038; Koidzumi. 66060; Liubimenko. 66563; Mer. 66973; Nakai. 67251; Pillichody. 67693; Rouppert. 68134; Sylvén. 68884; Wahlstedt. 69326; Weber. 69370.

Piceoxylon† [Coniferae]. Fritel & Viguier. 64736; Gothan. 64985.

Pinus [Coniferae]. Arendt. 62882; Badoux. 62945; Bancroft. 62975; Brenner. 63469; Bruhn. 63538; Busse. 63600; Doroguine. 64158; Engelhardt. 64385; Engler. 64406; Finck von Finckenstein 64598; Fron. 64743; Fürst. 64757; Gäyer; 64851; Haack. 65207; Hahn. 65234; Handel-Mazzetti. 65273; Hayata. 65345; Heller. 65403; Herrmann. 65463; Hesselman. 65489; Holmgren. 65582; Jaccard. 65756; Kalte. 65916; Keese. 65933; Kölbl. 66038; Koidzumi. 66060; Lagerberg. 66252; Laubert. 66294; Lemke. 66361; Léveillé. 66422; Liubimenko. 66563; MacLean. 66759; Matthes. 66911; Melder. 66963; Milne-Horne. 67051; Moreillon. 67116; Morozov & Ochliabinin. 67128; Müller. 67171; Nakai.

67251; Neger. 67281, 67286; Nietner. 67341; Pettendorfer. 67654; Purkyné. 67843; Raciborski. 67870; Regel. 67933; Ribbentrop. 67991; Rublic. 68144; Schele. 68298; Schott. 68413; Širokov. 68589; Solereder. 68658; Sosnovskij. 68676; Stankiewicz. 68731; Stopes. 68822; Sylvén. 68883, 68884; Tolĭskij. 69014; Tubeuf. 69099; Vogl. 69250; Vuillemin. 69280; Walther. 69339; Weber. 69370; Zach. 69599; Zederbauer. 69666.

Pitus† [Coniferae]. Tuzson. 69123.

Pityoxylon† [Coniferae]. Bailey. 62954.

Pleosporites [Coniferae]. Suzuki. 68869.

Podocarpus [Coniferae]. Foxworthy. 64684; Hayata. 65345.

Podozamites† [Cycadaceae]. Bartholin. 62996; Brown. 63523; Nathorst. 67268; Schuster. 68457.

Protocedroxylon† n. gen. [Coniferae]. Gothan. 64985.

Protophyllocladus† [Coniferae]. Berry. 63205.

Pseudoctenis n. gen. [Cycadaceae inc. sed.]. Seward. 68540.

Pseudolarix [Coniferae]. Miyake & Yasui. 67068.

Pseudotsuga [Coniferae]. Kölbl. 66038.

Pterophyllum† [Cycadaceae]. Bartholin. 62996; Seward. 68540.

Pycnophyllites† [Coniferae]. Tuzson. 69123.

Pycnophyllum† [Coniferae]. Tuzson. 69123.

Sphenolepidium† [Coniferae]. Bartholin. 62996.

Taxites† [Coniferae]. Seward. 68540.

Taxus [Coniferae]. Ledien. 66334; Mayer. 66941; Melder. 66961; Nakai. 67251; Stäger. 68722; Voss. 69269; Weber. 69370; Wiesner. 69461.

Thuya [Coniferae]. Frahm. 64687; Nakai. 67251; Weber. 69370.

Thuyopsis [Coniferae]. Nakai. 67251.

Thylloxylon† n. gen. [Coniferae]. Gothan. 64985.

Ullmannites† [Coniferae]. Tuzson. 69123.

Weltrichia† [Cycadeaceae]. Nathorst. 67268; Schuster. 68463.

Widdringtonites† [Coniferae]. Berry. 63208.

Wielandiella† [Cycadeaceae]. Nathorst. 67268.

Williamsonia† [Cycadaceae]. Nathorst. 67268; Schuster. 68463; Thomas. 68976.

Yezonia [Coniferae]. Stopes. 68821.

Zamiopsis† [Cycadeoideaceae]. Berry. 63203.

Zamites† [Cycadaceae]. Brown. 63523.

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

Abietites [Coniferae].
— *densifolia*†. Thomas. 68977.
— *foliosus, longifolius.* Berry. 63208.

Abiocaulis† [Coniferae].
— *yezoensis.* Suzuki. 68869.

Agathis [Coniferae].
— *ovata, robusta.* Lyons. 66726.

Anomaloxylon n. gen. [Coniferae].
— *magnoradiatum.* Gothan. 64985.

Araucarites [Coniferae].
— *Milleri.* Seward. 68540.
— *patapscoensis.* Berry. 63203.

Cedrus [Coniferae].
— *Leei.* Berry. 63203.

Cheirolepis [Coniferae].
— *latus.* Brown. 63523.

Cryptomeriopsis† [Coniferae].
— *mesozoica.* Suzuki. 68869.

Ctenopsis n. gen. [Cycadeoideaceae].
— *latifolia.* Berry. 63203.

Cupressus [Coniferae].
Bakerii, Sargentii. Jepson. 65815.

Cycadeospermum [Cycadeoideaceae].
— *marylandicum.* Berry. 63203.

Cycadocarpidium [Cycadaceae].
— *redivivum, Swabi.* Nathorst. 67268.

Dadoxylon† [Coniferae].
— *septentrionale, spitsbergense.* Gothan. 64985.

Dichotozamites† n. gen. [Cycadeoideaceae].
— *cycadopsis.* Berry. 63203.

ELATIDES [Coniferae].
— *Sternbergiana*†. Seward. 68540.

Fokienia n. gen. [Coniferae].
— *Hodginsii*. Henry & Thomas. 65429.

GNETUM [Gnetaceae].
— *arboreum*, *minus*. Foxworthy. 64684.

JUNIPERUS [Coniferae].
— *Oxycedrus* n. var. *mutica* n. f. *macrocarpa*; nn. varr. *polycarpa*, *submutica*; *phœnicea* n. f. *ondontocarpa*; *thurifera* nn. ff. *heterophulla*, *pendula*; *vulgaris* n. f. *leptocarpa*. Sennen. 68532.
— *virginiana scopulorum*. Jones. 65836.

LIBOCEDRUS [Coniferae].
— *Lantenoisi*. Laurent. 66303.

MACULASTROBUS [Coniferae].
— *Zeilleri*†. Seward. 68540.

NILSSONIA [Cycadaceae ?].
— *denticulata*†, *recurvata*†. Thomas. 68977.

OTOZAMITES [Cycadaceae].
— *giganteus*†, *sziumensis*†. Thomas. 68977.

PALISSYA [Coniferae].
— *obtusa*. Brown. 63523.

PHOENICOPSIS [Coniferae].
— *Gunni*. Seward. 68540.

PHYLLOCLADUS [Coniferae].
— *charkoviensis*†. Krasnov. 66110.

PHYLLOTENIA† [Coniferae].
— *hadroclada*. Halle. 65248.

PICEA [Coniferae].
— *oligocaenica*†. Engelhardt. 64385.

PICEOXYLON† [Coniferae].
— *antiquius*. Gothan. 64985.
— *Gothanii*. Fritel & Viguier. 64736.

PINUS [Coniferae].
— *floersheimensis*†, *moenana*†. Engelhardt. 64385.
— *granulata*. Stopes. 68822.
— *taiwanènsis*. Hayata. 65345.

PLEOSPORITES†.
— *shiraianus*. Suzuki. 68869.

PODOCARPUS [Coniferae].
— *brevifolius*, *philippensis*. Foxworthy. 64684.

PODOZAMITES [Cycadaceae].
— *formosus*†. Brown. 63523.

Protocedroxylon† n. gen. [Coniferae].
— *araucarioides*. Gothan. 64985.

PROTOPHYLLOCLADUS [Coniferae].
— *lobatus*. Berry. 63205.

Pseudoctenis n. gen. [Cycadaceae inc. sed.].
— *eathiensis*, *crassinervis*. Seward. 68540.

PTEROPHYLLUM [Cycadaceae].
— *Nathorsti*. Seward. 68540.

TAXITES [Coniferae].
— *Jeffreyi*†. Seward. 68540.

Thylloxylon† n. gen. [Coniferae].
— *irregulare*. Gothan. 64985.

WIDDRINGTONITES† [Coniferae].
— *ramosus*. Berry. 63208.

WIELANDIELLA† [Cycadaceae].
— *punctata*. Nathorst. 67268.

WILLIAMSONIA [Cycadophyta].
— *Froschi*, *infracretacea*. Schuster. 68463.
— *Liqnieri*†, *spectabilis*. Nathorst. 67268.
— *pyramidalis*, *setosa*. Nathorst. 67268.

ZAMIOPSIS [Cycadeoideaceae].
— *dentata*. Berry. 63203.

ZAMITES† [Cycadaceae].
— *Velderi*. Brown. 63523.

6600 *PTERIDOSPERMS AND CYCADOFILICES.*

Arber. 62878. The natural history of coal.

Benedict. 63118. A peculiar habitat for *Camptosorus*.

Bews. 63236. Vegetation of Natal.

Chapman. 63698. Jurassic plant remains from Gippsland.

Chodat. 63738. *Lepidostrobus Brownii*, origine des spermaphytes.

Gordon. 64968. Structure and affinities of *Diplolabis Romeri* (Solms).

Matsuda. 66899. List of plants of Han-chow, Che-kiang.

Oliver and **Salisbury.** 67402. Structure and affinities of the palaeozoic seeds of the *Conostoma* group. [n. sp.]

SYSTEMATIC.

General.

Arber. 62878; Bews. 63236; Chapman. 63698; Matsuda. 66899.

Special.

Camptosorus. Benedict. 63118.

Conostoma. Oliver & Salisbury. 67402.

Diplolabis. Gordon. 64968.

Lepidostrobus. Chodat. 63738.

Lyginopteris† [Cycadofilices]. Chodat. 63738.

NEW SPECIES.

Conostoma.
— *anglo-germanicum.* Oliver & Salisbury. 67402.

Nilssonia† [Cycadophyta.]
— *fallax, pumila.* Nathorst. 67267.

6700 *VASCULAR CRYPTOGAMS.*

Alderwerelt van Rosenburgh. 62801. New or interesting Malayan ferns.

Allison. 62812. Vascular connections of the sporocarp in *Marsilia polycarpa*, Hook. & Grev.

Bancroft. 62976. Xylem elements of the Pteridophyta.

Bartholin. 62996. Fossil plants from Holsterhus, Bornholm. (Danish.)

Benedict. 63117. Fern leaves, ferns and fern allies. 63119: A new Cuban fern. 63120: Ferns of the Transvaal. 63121: *Dryopteris Filix-mas* × *marginalis* produced in cultivation. 63122: A new *Antrophyum* from Luzon. 63123: *Botrychium Jenmani* in Cuba. 63124: The genera of the fern tribe Vittarieae: their external morphology, venation, and relationship.

Benson. 63156. *Botryopteris antiqua*, Kidston.

Berry. 63199. Pleistocene flora of New Jersey. 63201: A lower cretaceous species of Schizaeaceae [*Schizaeopsis expansa*] from Eastern North America. 63203: (Systematic Paleontology of the Lower Cretaceous deposits of Maryland.) 63204: Flora of the Raritan formation. 63205: Mesozoic flora of the Atlantic coastal plain. 63209: A revision of the fossil ferns from the Potomac group which have been referred to the genera *Cladophlebis* and *Thyrsopteris.*

Blake. 63275. Pteridophyte notes from eastern Massachusetts.

Blanchard. 63279. *Lycopodium flabelliforme.* 63282: *Lycopodium complanatum* near Hartland, Vermont.

Bonaparte. 63350. Fougères récoltées par M. Alluaud dans l'Afrique orientale en 1908–1909.

Bower. 63428. *Ophioglossum palmatum.* 63429: Two synthetic genera of Filicales [*Plagiogyria* and *Lophosoria*]. 63430: Morphology of *Ophioglossum* (*Cheiroglossa*) *palmatum*, L. 63431: Primary xylem, and the origin of medullation in the Ophioglossaceae. 63432: Medullation in the Pteridophyta.

Brainerd. 63447. New stations for *Dryopteris Goldiana* × *marginalis* in Vermont.

Britton. 63497. Fern collecting in Cuba.

Burtt-Davy and **Pott-Lieudertz.** 63592. Flowering plants and ferns of the Transvaal and Swaziland.

Cailletet. 63609. L'origine du carbone assimilé par les plantes.

Chambers. 63693. Vestigial axillary strands of *Trichomanes javanicum*, Bl.

Chapman. 63698. Jurassic plant remains from Gippsland.

Charles. 63702. Anatomy of the sporeling of *Marattia alata.*

Chauveaud. 63716. Une interprétation récente de la structure attribuée à la racine de l'*Azolla filiculoides.*

Chodat. 63738. Fossiles paléozoïques. *Lyginopteris, Stanopteris.*

Christ. 63748. Fougères d'Extrême-Orient. I: Filices Faurieanae Coreanae. II: Filices insulae Sagalien a P. Urb. Faurie lectae. III: Filices Cavalerianae. 63749: Filices Michelianae a R.-P. Michel, circa Gan-Chouen (Kouy-Tchéou) lectae, a R.-P. Esquirol missae. 63750: Filices novae Cavalerianae. 63753: Filices Wilsonianae. 63754: Fougère nouvelle de l'Annam. 63755:

Psomiocarpa, a neglected genus of ferns.

Christensen. 63756. Farne in O. Swartz Herbarium. 63757: *Dryopteris*. 63758: The Pteridophyta of the arctic regions. 63759: Tropical American species of *Dryopteris* subgenus *Eudryopteris*. 63760: Natural classification of the species of *Dryopteris*. 63762: Pteridophyta in insula Quelpaert a cl. P. Taquet anno 1910 lecta. 63763: Four new ferns. 63764: Two new bipinnatifid species of *Alsophila*.

Cleveland. 63792. Ferns of the Isthmus of Panama.

Coker. 63816. Chapel Hill ferns and their allies.

Copeland. 63863. New Ferns from Sibuyan. 63864: Papuan ferns collected by Copland King. 63865: Bornean ferns collected by C. J. Brooks. 63866: New or interesting Philippine ferns.

Coulter and **Land.** 63908. An American *Lepidostrobus*.

Cozette. 63920. Les cryptogames vasculaires du nord de la France.

Dahlgren. 63965. *Asplenium marinum* L. auf der Insel Sandö in Norwegen. (Schwedisch.)

Daniels. 64003. The flora of Boulder, Colorado, and vicinity.

Dietel. 64101. Kulturversuche mit *Hyalopsora Polypodii* (Pers.) Magn.

De Bruyn. 64035. Ontogenetic development of the stele in two species of *Dipteris*.

Detmers. 64074. Vascular plants of the cranberry bog in Buckeye lake.

Docters van Leeuwen-Reijnvaan, J., und **Docters van Leeuwen-Reijnvaan,** W. 64130. Die unter Einfluss eines Cocciden entstandene Umbildung der oberirdischen Triebe von *Psilotum triquetrum* Sw. in den Rhizom ähnlich gebauten Wucherungen.

Domin. 64150. Flora of Australia.

Dowell. 64165. Ferns found during 1909 [in Connecticut]. 64166: On the study of ferns.

Druery. 64208. *Polypodium vulgare* in Great Britain. 64210: British ferns and their varieties.

Dümmer. 64259. Grape sugar as an excretion in *Platycerium*.

Dusén. 64290. Neue Gefässpflanzen aus Paraná (Südbrasilien).

Edwards. 64324. The gray polypody.

Ewart. 64477. Vernacular names of Victorian plants.

Fischer. 64618. Wasserkulturen van Farnprothallien. Bedingungen der Sporenkeimung. 64619: Licht- und Dunkelkeimung bei Farnsporen.

Floyd. 64652. *Polypodium vulgare* L. var. *auritum* Willd.

Fomin. 64660. Die *Dryopteris*-Arten des Kaukasus.

Freiberg. 64717. Mehrährige Formen bei *Ophioglossum vulgatum*.

Fries. 64728. Wurzelträger von *Selaginella*. (Schwedisch.)

Friren. 64732. Promenades bryologiques en Lorraine. 64733: *Azolla* aux environs de Metz en 1911.

Gwynne-Vaughan. 65202. Anatomy of the Osmundaceae.

Halle. 65249. Swedish species of *Sagenopteris* Presl. and on *Hydropterangium* n. gen. 65251: Fructifications of Jurassic fern-leaves of the *Cladophlebis denticulata* type.

Hannig. 65276. Bedeutung der Periplasmodien. 65277: Vorkommen von Perisporien bei den Filicinen; systematische Bedeutung derselben.

Hariot. 65297. Bory-le-Saint-Vincent et l'*Hymenophyllum tunbridgense* L. dans les Basses-Pyrénées. L'*Ophioglossum vulgatum* var. *ambiguum* Coss et Germ.

Hayata. 65345. Flora of Formosa. 65346: Espèce nouvelle de Fougère du genre *Drymotænium* de Formose.

Henriksson. 65428. *Polystichum lobatum* (Huds.) Presl.

Hieronymus. 65502. Polypodiacearum species novae vel non satis cognitae africanae. 65503: Species novae *Selaginellarum* philippinensium quas descripsit.

Holden. 65563. Abnormal spike of *Ophioglossum vulgatum*.

Hollick. 65575. *Stangeria* or *Stangera* and *Stangerites*† or *Strangerites?* Two questions of nomenclature.

Hopkins. 65611. The *Botrychia.* 65612: A new variety of the cinnamon fern. 65613: List of the ferns found in the vicinity of Ohio Pyle, Pa.

Issler. 65737. 3 in den Vogesen vorkommende Lycopodién-Formen aus der *complanatum*-Gruppe.

Jeanpert. 65800. Fougères récoltées par M. Pobéguin au Fouta Djallon (côte occidentale d'Afrique).

Jennings. 65807. Ferns of the Isle of Pines, West Indies.

Jones. 65836. Montana botany.

Jongmans. 65841. *Calamites undulatus* Sternb. 65843: Anleitung zur Bestimmung der Karbonpflanzen West-Europas. Band I. Thallophytae, Equisitales, Sphenophyllales. 66511: Un nouvel hybride des *Asplenium foresiacum* et *Trichomanes*: *A. Guichardii* = *A. perpresiacum Trichomanes.* 66512: Notes ptéridologiques.

Ludwigs. 66667. Biologie der Equiseten.

Marshall. 66849. *Lycopodium inundatum* in the White Mountains [New Hampshire].

Matsumura. 66901. Filices Japonicae novae.

Matthew. 66914. Enumeration of Chinese ferns.

Maxon. 66935. A remarkable new fern from Panama.

Merrill. 66982. *Polypodium vulgare* in Maine.

Molisch. 67090. Einfluss des Tabakrauches auf die Pflanze.

Moxley. 67156. S. California ferns.

Nathorst. 67267. *Nilssonia* Brongn: schwedische Arten.

Neger. 67285. Sporenausstreuung bei *Selaginella helvetica* und *S. spinulosa.*

Neuman. 67314. *Polypodium vulgare* L. var. *phegopteroides* n. var.

Neyrant. 67322. Une station nouvelle du *Woodsia hyperborea* R. Br. dans les Pyrénées.

Pampanini. 67473. La *Woodwardia radicans* Sm. a Ferrara.

Pasquale. 67511. Alcune belle e rare Felci della nostra flora.

Paulin. 67534. Schachtelhalmgewächse Krains und der benachbarten Gebiete Küstenlands.

Pelourde. 67585. Végétaux fossiles de l'Autunois. 67586: Fougères mésozoïques.

Pember. 67587. Fern collecting in southern California. 67588: A fern collector in Florida.

Pepperberg. 67599. Carboniferous flora of Nebraska.

Perrin. 67613. Les prothalles d'*Equisetum.*

Potier de la Varde. 67762. Nouvelle localité pour *Hymenophyllum Wilsoni.*

Pretz. 67793. *Asplenium Bradleyi.*

Junge. 65869. *Aspidium Robertianum* Luerssen und *A. lobatum* Swartz in Schleswig-Holstein beobachtet.

Kanngiesser. 65900. Die Etymologie der Pteridophytennomenklatur.

Kidston and **Gwynne-Vaughan.** 65960. Fossil genus *Tempskya.*

Kingman. 65973. Southern California ferns.

Knowlton. 66015. Fossil ferns.

Koidzumi. 66060. Plantae sachalinenses Nakaharanae.

Komarov. 66073. Ex herbario Horti Botanici Petropolitani: Novitates Asiae orientalis. 66077: *Nephrodium fragrans* (L.) Richards var. n. *remotiusculum.* (Lat.)

Krasnov. 66110. Primitiae florae tertiariae Rossiae meridionalis. (Russ.)

Kundt. 66196. Entwicklung der Micro- und Macrosporangien von *Salvinia natans.*

Kuznecov, Busch, Fomin. 66226. Flora caucasica critica.

Lämmermayr. 66244. *Botrychium Lunaria* (L.) Sw. und *Genista sagittalis* L. 66245: Die Farne des Gebirges. 66247: Die grüne Pflanzenwelt der Höhlen. Lichtgenuss.

Land. 66267 A protocorm of *Ophioglossum.*

Lang. 66273. The stock of *Isoëtes.*

Letcaq et Chalon. 66402. L'essai d'introduction de l'*Hymenophyllum tunbridgense* L. dans la forêt de Perseigne (Sarthe).

Léveillé. 66408. Variétés nouvelles de Fougères françaises. 66414 : Plantae Taquetianae Coreanae a Dr. H. Christ determinatae. 66432 : Decades plantarum novarum.

Lhoták. 66449. Mikroskopische Struktur von *Aspidium Filix mas.*

Lieber. 66453. Zucker in den Knollen der *Nephrolepis hirsutula* Presl.

Lignier. 66459. Une Calamodendrée liasique.

Litardière. 66509. Un nouvel *Asplenium* hybride. 66510 : La flore ptéridologique de la péninsule ibérique. 67794 : Flora of Lehigh county, Pennsylvania.

Pritchard. 67812. Fossils of Bacchus Marsh sandstones [Victoria].

Quéva. 67861. *Azolla filiculoides* Lam. Étude anatomique.

Rechinger. 67929. Samoainseln, Neuguinea-Archipel und Salomonsinseln.

Renier. 67975. Découverte dans le Westphalien de la Belgique d'empreintes de *Calamostachys Ludwigi.*

Reynolds. 67988. *Botrychium* from Tennessee.

Richter. 68005. Zwei neue *Schizaea*-Arten und Abstammungs- und Strukturverhältnisse einiger *Lophidium*-Arten. (Ungar.)

Rosendahl and **Butters.** 68099. Ferns and fern allies of Minnesota.

Rosenstock. 68102. Hymenophyllaceae Malayanae. 68103 : Filices novae a. cl. Dr. O. Buchtien in Bolivia collectae. 68104 : Filices novoguineenses Kingianae. 68105 : Filices novae a. Cl. Franc in Nova Caledonia collectae.

Samuelsson. 68224. *Equisetum trachyodon* A. Br., neu für Schweden. (Schwedisch.)

Schaffner. 68275. The Pteridophytes of Ohio.

Schlumberger. 68349. Familienmerkmale der Cyatheaceen und Polypodiaceen und die Beziehungen der Gattung *Woodsia* und verwandter Arten zu beiden Familien.

Schuster. 68458. *Osmundites* von Sierra Villa Rica in Paraguay. 68460 : *Xylopsaronius* — der erste Farn mit sekundärem Holz ? 68462 : Goepperts *Raumeria* im Zwinger zu Dresden.

Schwartz. 68481. Aphelenchen der Blattflecken an Farnen und *Chrysanthemum.*

Sennen. 68531. Une nouvelle Fougère pour l'Europe.

Seward and **Thomas.** 68543. Jurassic plants from the Balagansk District, Government of Irkutsk.

Shibata. 68559. Chemotaxis der Pteridophyten-Spermatozoiden.

Shreve. 68564. Jamaican Hymenophyllaceae.

Sinnott. 68585. Evolution of the filicinean leaf-trace.

Smith. 68629. A collecting trip in southern Florida [1878].

Solms-Laubach. 68661. Der tiefschwarze *Psaronius Haidingeri* von Manebach in Thüringen.

Steinbrinck. 68752. Die Trockenkrümmung der Zweige von *Selaginella lepidophylla* und *peruviana.*

Sterzel. 68771. *Xylopsaronius.*

Stevens. 68776. Development of the sporangia and spores of *Aneimia Phyllitidis.*

Stopes. 68822. True nature of the cretaceous plant *Ophioglossum granulatum,* Heer [= *Pinus granulata,* Stopes].

Takeda. 68899. Notulae ad plantas novas vel minas cognitas Japoniae. 68900 : Flora of Hokkaido.

Thomas. 68970. Spores of some Jurassic ferns. 68971 : Leaves of *Calamites* (*Calamocladus* section). 68977 : Jurassic Flora of Kamenka in the district of Izium.

Tuzson. 69124. Botanik und die Kryptogamen. (Ungar.)

Urban. 69140. Nova genera et species.

Usteri. 69153. Flora der Umgebung der Stadt São Paulo in Brasilien.

Vergnes. 69206–7. Les *Botrychium* des environs de Chamonix (Haute-Savoie).

Winslow. 69510. New hybrid fern. 69511 : *Asplenium acrostichoides* Sw. 69512 : *Lycopodium flabelliforme.*

Yasui. 69590. Life-history of *Salvinia natans.*

Zimmermann. 69685. Die Adventiv- und Ruderalflora von Mannheim, Ludwigshafen und der Pfalz nebst den selteneren einheimischen Blütenpflanzen und den Gefässkryptogamen.

SYSTEMATIC.

General.

Bancroft. 62976; Benedict. 63117, 63120; Blake. 63275; Bonaparte. 63350; Bower. 63432; Britton. 63497; Burtt-Davy & Pott-Leendertz. 63592; Cailletet. 63609; Chapman. 63698; Christ. 63749; Christensen. 63756, 63758; Cleveland. 63792; Cozette. 63920; Detmers. 64074; Dowell. 64165, 64166; Druery. 64210; Ewart. 64477; Fischer. 64618, 64619; Friren. 64732; Hannig. 65276, 65277; Hopkins. 65613; Jeanpert. 65800; Jennings. 65807; Kanngiesser. 65900; Kingman. 65973; Knowlton. 66015; Matthew. 66914; Moxley. 67156; Pasquale. 67511; Paulin. 67534; Pelourde. 67585, 67586; Pember. 67587, 67588; Pepperberg. 67599; Pretz. 67794; Rosendahl & Butters. 68099; Schaffner. 68275; Schwartz. 68481; Shibata. 68559; Sinnott. 68585; Smith. 68629; Zimmermann. 69685.

Special.

Acrophorus [Polypodiaceae]. Hayata. 65345.

Acrostichopteris [Schizaeaceae]. Berry. 63203.

Acrostichum [Polypodiaceae]. Rechinger. 67929.

Adiantum [Polypodiaceae]. Christ. 63749, 63753; Copeland. 63863, 63865; Domin. 64150; Nakai. 67251; Rosenstock. 68105.

Aglaomorpha [Polypodiaceae]. Copeland. 63865.

Alsophila [Cyatheaceae]. Christ. 63750; Christensen. 63764; Dusén. 64290; Rosenstock. 68104, 68105.

Anemia [Schizaeaceae]. Benedict. 63119; Christensen. 63763; Stevens. 68776.

Angiopteris [Marattiaceae]. Copeland. 63865.

Antrophyum [Polypodiaceae]. Benedict. 63122.

Arthropteris [Polypodiaceae]. Copeland. 63864; Van Alderwerelt van Rosenburgh. 62891.

Aspidium [Polypodiaceae]. Christ. 63748; Hayata. 65345; Junge. 65869; Lhoták. 66449; Matsumura. 66901; Rosenstock. 68105.

Asplenium [Polypodiaceae]. Van Alderwerelt van Rosenburgh. 62891; Berry. 63204, 63205; Christ. 63748, 63750; Copeland. 63864, 63865; Dahlgren. 63965; Hayata. 65345; Hieronymus. 65502; Lämmermayr. 66247; Léveillé. 66408; Litardière. 66509–66512; Matsumura. 66901; Nakai. 67251; Pretz. 67793; Rosenstock. 68105; Urban. 69140; Winslow. 69511.

Athyrium [Polypodiaceae]. Christ. 63748, 63749, 63753; Christensen. 63762, 63763; Copeland. 63863; Hayata. 65345; Koidzumi. 66060; Matsumura. 66901; Nakai. 67251.

Azolla [Rhizocarpeae]. Chauveaud. 63716; Friren. 64733; Quéva. 67861.

Blechnum [Polypodiaceae]. Hayata. 65345; Rosenstock. 68105.

Botrychium [Ophioglossaceae]. Benedict. 63123; Hayata. 65345; Hopkins. 65611; Jones. 65836; Lämmermayr. 66244; Nakai. 67251; Reynolds. 67988; Vergnes. 69206, 69207.

Botryopteris† [Ophioglossaceae]. Benson. 63156.

Calamites† [Equisetales]. Pritchard. 67812; Thomas. 68971.

Calamodendron† [Equisetaceae]. Lignier. 66459.

Calamostachys† [Equisetales]. Renier. 67975.

Camptosorus [Polypodiaceae]. Nakai. 67251; Takeda. 68900.

Cheilanthes [Polypodiaceae]. Nakai. 67251.

Cladophlebis† [Filices]. Halle. 65251; Seward & Thomas. 68543; Thomas. 68977.

Coniogramme [Polypodiaceae]. Hayata. 65345; Nakai. 67251.

Coniopteris† [Osmundaceae]. Seward. 68540.

Craspedodictyum n. gen. [Polypodiaceae]. Copeland. 63864.

Cryptogramma [Polypodiaceae]. Hayata. 65345.

Currania [Polypodiaceae]. Copeland. 63866.

Cyathea [Cyatheaceae]. Christ. 63750; Copeland. 63863, 63865, 63866; Rosenstock. 68104.

Cyatheaceae. Schlumberger. 68349.

——— *v.* Alsophila, Cyathea, Dicksoniopsis, Knowltonella, Lophosoria.

Cyclophorus [Polypodiaceae]. Van Alderwerelt van Rosenburgh. 62801; Brause & Hieronymus. 65502; Christ. 63748; Nakai. 67251.

Cyrtomium [Polypodiaceae]. Christ. 63750; Matsumura. 66901.

Cystopteris [Polypodiaceae]. Van Alderwerelt van Rosenburgh. 62801; Koidzumi. 66060; Kuznecov, Busch, Fomin. 66226; Nakai. 67251.

Danaeites† [Marattiaceae]. Krasnov. 66110.

Davallia [Polypodiaceae]. Copeland. 63864; Hayata. 65345; Nakai. 67251.

Davallodes [Polypodiaceae]. Van Alderwerelt van Rosenburgh. 62801; Copeland. 63866.

Dendroconche n. gen. [Polypodiaceae]. Copeland. 63864.

Dichopteris†. Seward. 68540.

Dicksoniopsis n. gen. [Cyatheaceae]. Berry. 63203.

Dictyophyllum†. Bartholin. 62996.

Diplaziopsis [Polypodiaceae]. Hayata. 65345.

Diplazium [Polypodiaceae]. Christensen. 63762; Hayata. 65345; Hieronymus. 65502; Nakai. 67251.

Dipteris [Polypodiaceae]. De Bruyn. 64035; Hayata. 65345.

Doryopteris [Polypodiaceae]. Christ. 63749; Copeland. 63864.

Drymoglossum [Polypodiaceae]. Christ. 63754; Nakai. 67251.

Drymotaenium [Polypodiaceae]. Hayata. 65346.

Drynaria [Polypodiaceae]. Van Alderwerelt van Rosenburgh. 62801; Hieronymus. 65502.

Dryopteris [Polypodiaceae]. Benedict. 63121; Brainerd. 63447; Christ. 63748, 63750, 63753, 66414; Christensen. 63757, 63759, 63760, 63763; Copeland. 63864–63866; Fomin. 64660; Hayata. 65345; Kuznecov, Busch, Fomin. 66226; Litardière. 66510; Nakai. 67251; Rosenstock. 68104; Takeda. 68899, 68900; Winslow. 69510.

Dryopterites n. gen. [Polypodiaceae]. Berry. 63203.

Elaphoglossum [Polypodiaceae]. Dusén. 64290; Hieronymus. 65502; Urban. 69140.

Equisetaceae *v.* Calamodendron, Equisetum.

Equisetales *v.* Calamites, Calamostachys, Equisetites.

Equisetites [Equisetales]. Thomas. 68977.

Equisetum [Equisetaceae]. Koidzumi. 66060; Ludwigs. 66667; Nakai. 67251; Perrin. 67613; Samuelsson. 68224.

Filices†. Thomas. 68970.

——— *v.* Cladophlebis, Hausmannia, Hydropterangium, Nilssonia, Psaronius, Sagenopteris, Scleropteris, Taeniopteris.

Gleichenia [Gleicheniaceae]. Nakai. 67251.

Gleicheniaceae *v.* Gleichenia.

Gleichenites†. Bartholin. 62996; Seward. 68540.

Gymnogramma [Polypodiaceae]. Hieronymus. 65502.

Gymnopteris [Polypodiaceae]. Christ. 63753; Hayata. 65345.

Hausmannia† [Filices]. Bartholin. 62996; Seward. 68540.

Hemigramma [Polypodiaceae]. Copeland. 63864.

Hydropterangium† n. gen. [Filices]. Halle. 65249.

Hymenophyllaceae. Shreve. 68564.

——— *v.* Hymenophyllum, Trichomanes.

Hymenophyllum [Hymenophyllaceae]. Copeland. 63864; Hariot. 65297; Letacq & Chalon. 66402; Nakai. 67251; Potier de la Varde. 67762; Rosenstock. 68102; Takeda. 68900.

Hypolepis [Polypodiaceae]. Nakai. 67251; Rosenstock. 68105.

Isoetes [Selaginellaceae]. Koidzumi. 66060; Lang. 66273.

Knowltonella n. gen. [Cyatheaceae]. Berry. 63203.

Lecanopteris [Polypodiaceae]. Van Alderwerelt van Rosenburgh. 62801.

Lepidostrobus† [Lycopodiales]. Coulter & Land. 63908.

Leptochilus [Polypodiaceae]. Hieronymus. 65502; Rosenstock. 68104.

Lindsaya [Polypodiaceae]. Copeland. 63864, 63865; Nakai. 67251.

Lomaria [Polypodiaceae]. Usteri. 69153.

Lonchitis [Polypodiaceae]. Christensen. 63763.

Lophidium [Schizaeaceae]. Richter. 68005.

Lophosoria [Cyatheaceae]. Bower. 63429.

Loxogramme [Polypodiaceae]. Copeland. 63864.

Lycopodiaceae *v.* Lycopodium, Psilotum.

Lycopodiales *v.* Lepidostrobus.

Lycopodium [Lycopodiaceae]. Blanchard. 63282, 63279; Hayata. 65345; Issler. 65737; Koidzumi. 66060; Marshall. 68649; Nakai. 67251; Winslow. 69512.

Lygodium [Schizaeaceae]. Van Alderwerelt van Rosenburgh. 62801; Copeland. 63864; Nakai. 67251; Rosenstock. 68104.

Marattia [Marattiaceae]. Van Alderwerelt van Rosenburgh. 62801; Charles. 63702; Copeland. 63864; Rosenstock. 68105.

Marattiaceae *v.* Angiopteris, Danaeites, Marattia, Marattiopsis, Rhizomopteris, Sphenopteris, Tempskya.

Marattiopteris† [Marattiaceae]. Seward. 68540.

Marsilia [Rhizocarpeae]. Allison. 62812; Nakai. 67251.

Matteuccia [Polypodiaceae]. Nakai. 67251.

Meniscium [Polypodiaceae]. Matsumura. 66901.

Merinthosorus n. gen. [Polypodiaceae]. Copeland. 63864.

Microlepia [Polypodiaceae]. Hayata. 65345; Nakai. 67251; Rosenstock. 68104.

Monachosorum [Polypodiaceae]. Hayata. 65345.

Monogramma [Polypodiaceae]. Copeland. 63866.

Nephrodium [Polypodiaceae]. Koidzumi. 66060; Komarov. 66073, 66077.

Nephrolepis [Polypodiaceae]. Lieber. 66453.

Nilssonia† [Filices]. Nathorst. 67267.

Niphobolus [Polypodiaceae]. Hayata. 65345.

Notholaena [Polypodiaceae]. Hieronymus. 65502.

Odontosoria [Polypodiaceae]. Van Alderwerelt van Rosenburgh. 62801; Nakai. 67251.

Oleandra [Polypodiaceae]. Hayata. 65345.

Onoclea [Polypodiaceae]. Nakai. 67251.

Onychiopsis [Polypodiaceae]. Berry. 63209.

Onychium [Polypodiaceae]. Nakai. 67251.

Ophioglossaceae. Bower. 63431.

——— *v.* Botrychium, Botryopteris, Ophioglossum.

Ophioglossum [Ophioglossaceae]. Bower. 63428, 63430; Freiberg. 64717; Hariot. 65297; Holden. 65563; Land. 66267; Sennen. 68532; Stopes. 68822; Usteri. 69153.

Osmunda [Osmundaceae]. Christ. 63748; Hopkins. 65612; Nakai. 67251.

Osmundaceae. Gwynne-Vaughan. 65202.

——— *v.* Coniopteris, Osmunda.

Osmundites†. Schuster. 68458.

Pellaea [Polypodiaceae]. Hayata. 65345.

Phyllitis [Polypodiaceae]. Van Alderwerelt van Rosenburgh. 62801.

Plagiogyria [Polypodiaceae]. Bower. 63429 ; Christ. 63750 ; Hayata. 65345 ; Takeda. 68900.

Platycerium [Polypodiaceae]. Dümmer. 64259.

Polypodiaceae. Schlumberger. 68349 ; Sennen. 68531.

——————*v.* Acrophorus, Acrostichum, Adiantum, Aglaomorpha, Antrophyum, Arthropteris, Aspidium, Asplenium, Athyrium, Blechnum, Camptosorus, Cheilanthes, Coniogramme, Craspedodictyum, Cryptogramma, Currania, Cyclophorus, Cyrtomium, Cystopteris, Davallia, Davallodes, Dendroconche, Diplaziopsis, Diplazium, Dipteris, Doryopteris, Drymoglossum, Drymotaenium, Drynaria, Dryopteris, Dryopterites, Elaphoglossum, Gymnogramma, Gymnopteris, Hemigramma, Hypolepis, Lecanopteris, Leptochilus, Lindsaya, Lomaria, Lonchitis, Loxogramme, Matteucia, Meniscium, Merinthosorus, Microlepia, Monachosorum, Monogramma, Nephrodium, Nephrolepis, Niphobolus, Notholaena, Odontosoria, Oleandra, Onoclea, Onychiopsis, Onychium, Pellaea, Phyllitis, Plagiogyria, Platycerium, Polypodium, Polystichum, Polytaenium, Psomiocarpa, Pteridium, Pteris, Radiovittaria, Sorolepidium, Stenochlaena, Taenitis, Tapeinidium, Tectaria, Vittaria, Woodsia, Woodwardia.

Polypodium [Polypodiaceae]. Christ. 63748, 63750 ; Copeland. 63864, 63866 ; Dietel. 64101 ; Druery. 64208 ; Dusén. 64290 ; Edwards. 64324 ; Floyd. 64652 ; Hayata. 65345 ; Hieronymus. 65502 ; Koidzumi. 66060 ; Matsumura. 66901 ; Maxon. 66935 ; Merrill. 66982 ; Nakai. 67251 ; Neuman. 67314 ; Rosenstock. 68103, 68105 ; Sennen. 68532.

Polystichum [Polypodiaceae]. Van Alderwerelt van Rosenburgh. 62801; Christ. 63748, 63749, 63753, 66408 ; Hayata. 65345 ; Henriksson. 65428 ; Jones. 65836 ; Kuznecov, Busch, Fomin. 66226 ; Nakai. 67251 ; Rosenstock. 68104 ; Takeda. 68900.

Polytaenium. [Polypodiaceae]. Benedict. 63124.

Psaronius† [Filices]. Solms-Laubach. 68661.

Psilotum [Lycopodiaceae]. Docters van Leeuwen-Reijnvaan. 64130 ; Domin. 64150 ; Nakai. 67251.

Psomiocarpa [Polypodiaceae]. Christ. 63755.

Pteridium [Polypodiaceae]. Nakai. 67251.

Pteris [Polypodiaceae]. Christ. 63748, 63753 ; Copeland. 63864 ; Hayata. 65345 ; Nakai. 67251 ; Rosenstock. 68104.

Radiovittaria n. subgen. [Polypodiaceae]. Benedict. 63124.

Raumeria†. Schuster. 68462.

Rhizocarpeae *v.* Azolla, Marsilia, Salvinia.

Rhizomopteris† [Marattiaceae]. Seward. 68540.

Ruffordia [Schizaeaceae]. Berry. 63203.

Sagenopteris† [Filices]. Bartholin. 62996 ; Halle. 65249 ; Thomas. 68977.

Salvinia [Rhizocarpeae]. Kundt. 66196 ; Nakai. 67251 ; Yasui. 69590.

Schizaea [Schizaeaceae]. Richter. 68005.

Schizaeaceae *v.* Acrostichopteris, Anemia, Lophidium, Lygodium, Ruffordia, Schizaea, Schizaeopsis.

Schizaeopsis† [Schizaeaceae]. Berry. 63201, 63203.

Scleropteris† [Filices]. Bartholin. 62996.

Selaginella [Selaginellaceae]. Van Alderwerelt van Rosenburgh. 62801 ; Fries. 64728 ; Hayata. 65345 ; Hieronymus. 65503 ; Jones. 65836 ; Léveillé. 66432 ; Molisch. 67090 ; Nakai. 67251 ; Neger. 67285 ; Steinbrinck. 68752 ;

Selaginellaceae *v.* Isoetes, Selaginella.

Sorolepidium n. gen. [Polypodiaceae]. Christ. 63753.

Sphenophyllales†. Jongmans. 65843.

Sphenopteris† [Marattiaceae]. Bartholin. 62996 ; Seward. 68540.

Stangeria. Hollick. 65575.

Stangerites†. Hollick. 65575.

Stanopteris†. Chodat. 63738.

Stenochlaena [Polypodiaceae]. Hieronymus. 65502.

Taeniopteris† [Filices]. Bartholin. 62996.

Taenitis [Polypodiaceae]. Copeland. 63865.

Tapeinidium [Polypodiaceae]. Copeland. 63864.

Tectaria [Polypodiaceae]. Copeland. 63863–63865.

Tempskya [Marattiaceae]. Berry. 63203; Kidston & Gwynne-Vaughan. 65960.

Trichomanes [Hymenophyllaceae]. Chambers. 63693; Copeland. 63864; Nakai. 67251; Rosenstock. 68102.

Vittaria [Polypodiaceae]. Van Alderwerelt van Rosenburgh. 62801; Benedict. 63124; Copeland. 63864; Domin. 64150.

Woodsia [Polypodiaceae]. Koidzumi. 66060; Nakai. 67251; Neyrant. 67322; Schlumberger. 68349.

Woodwardia [Polypodiaceae]. Pampanini. 67473.

Xylopsaronius† [Filices]. Schuster. 68460; Sterzel. 68771.

LIST OF NEW GENERA, SPECIES, ETC.

Acrostichopteris [Schizaeaceae].
— *expansa*. Berry. 63203.

Adiantum [Polypodiaceae].
— *aneitense* n. var. *incisa*. Rosenstock. 68105.
— *aristatum*. Christ. 63753.
— *cupreum*. Copeland. 63863.
— *formosum* n. var. *leptophyllum*. Domin. 64150.
— *Michelii*. Christ. 63749.
— *pulcherrimum*. Copeland. 63865.

Aglaomorpha [Polypodiaceae].
— *Brooksii*, *pilosa*, *splendens*. Copeland. 63865.

Alsophila [Cyatheaceae].
— *biformis*. Rosenstock. 68104.
— *Francii*. Rosenstock. 68105.
— *glabra* n. var. *Cavalerieana*. Christ. 63750.

Alsophila [Cyatheaceae].
— *Kuhnii*, *phalaenolepis*. Christensen. 63764.
— *villosa* n. var. *Dusenii*. Christ. 64290.

Anemia [Schizaeaceae].
— *nipeensis*. Benedict. 63119.
— *sessilis*. Christensen. 63763.

Angiopteris [Marattiaceae].
— *Brooksii*, *ferox*. Copeland. 63865.

Antrophyum [Polypodiaceae].
— *semicostatum* n. var. *Marthae*. Van Alderwerelt van Rosenburgh. 62801.
— *Williamsi*. Benedict. 63122.

Arthropteris [Polypodiaceae].
— *Kingii*. Copeland. 63864.

Aspidium [Polypodiaceae].
— *hokutense*. Hayata. 65345.
— *latifolium* n. var. *tripinnata*. Rosenstock. 68105.
— *pinfaënse*. Christ. 63748.
— *spinulosum* n. var. *remotissimum*. Christ. 66901.

Asplenium [Polypodiaceae].
— *Adiantum-nigrum* subsp. *onopteris* n. var. *angustatum*; *majoricum*. Litardière. 66510.
— *Albersii* n. var. *Eickii*. Hieronymus. 65502.
— *antrophyoides*, *Cavalerianum*, *latecuneatum*, *loxogrammoides*, *pinfaënse*, *polytrichum*. Christ. 63748.
— *Barteri* n. var. *acuta*; *blastophorum*, *Brausei*, *demerkense*, *diplazisorum*, *eurysorum*, *hemitomum*, *Holstii*, *jaundeense*, *Krassneri*, *Marlothii*, *Molleri*, *pseudohorridum*, *Ramlowii*, *Staudtii*, *subaequilaterale*, *subauriculatum*, *suppositorum*, *Uhligii*. Hieronymus. 65502.
— *Brooksii*. Copeland. 63865.
— *caudatum* n. var. *minus*. Van Alderwerelt van Rosenburgh. 62801.
— *cecilensis*. Berry. 63205.
— *Costei* n. hybr. Litardière. 66512.
— *dognyense*. Rosenstock. 68105.
— *foresiacum* n. var. *angustatum*. Christ. 66408.
— *Francii*. Rosenstock. 68105.
— *Guichardii*. Litardière. 66511.
— *jerseyense*†. Berry. 63204.
— *Kingii*, *papuanum*. Copeland. 63864.
— *lofouense*. Christ. 63750.
— *Matsumurae*. Christ. 66901.

ASPLENIUM [Polypodiaceae].
— *Pagesii* n. hybr. Litardière. 66769.
— *Picardae.* Hieronymus. 69140.
— *resectum* n. var. *rahaoense.* Hayata. 65345.
— *subflexuosum, tenerum* n. var. *neocaledonica; Vieillardii* nn. varr. *scoparioides, soluta.* Rosenstock. 68105.
— *tozanense.* Hayata. 65345.
— *Warneckei* n. sp. et var. *prolifera.* Hieronymus. 65502.

ATHYRIUM [Polypodiaceae].
— *Cavalerianum.* Christ. 63748.
— *demissum* n. var. *unipinnata.* Christensen. 63762.
— *Filix-femina* n. var. *Esquirolii.* Christ. 63749.
— *Matsumurae.* Christ. 66901.
— *mupinense.* Christ. 63753.
— *oppositipennum.* Hayata. 65345.
— *paucifrons.* Christensen. 63763.
— *sibuyanense.* Copeland. 63863.
— *viviparum.* Christ. 63749.

BLECHNUM [Polypodiaceae].
— *attenuatum* n. var. *oceanica.* Rosenstock. 68105.

BOTRYCHIUM [Ophioglossaceae].
— *daucifolium* n. var. *parvum.* Van Alderwerelt van Rosenburgh. 62801.
— *ternatum silaefolium.* Jones. 65836.

CALAMITES† [Equisetaceae].
— *Macnabi.* Pritchard. 67812.
— *undulatus.* Jongmans. 65841.

CIBOTIUM [Cyatheaceae].
— *Baranetz* n. var. *semihastatum* n. var. Van Alderwerelt van Rosenburgh. 62801.

CLADOPHLEBIS [Osmundaceae ?].
— *denticulata* n. var. *punctata; kamenkensis, Nalivkini, Williamsoni* n. var. *tenuicaulis.* Thomas. 68977.

CONIOPTERIS [Osmundaceae].
— *quinqueloba*†. Seward. 68540.

Craspedodictyum n. gen. [Polypodiaceae].
— *grande, quinatum.* Copeland. 63864.

CURRANIA [Polypodiaceae].
— *oyamensis.* Copeland. 63866.

CYATHEA [Cyatheaceae].
— *arthropoda, borneensis, Brooksii,*
— *Hewittii, paraphysata.* Copeland. 63865.
— *austrosinica.* Christ. 63750.

CYATHEA [Cyatheaceae].
— *Kingii.* Rosenstock. 68104.
— *latipinnula, obliqua, sibuyanensis.* Copeland. 63863.
— *Robinsonii.* Copeland. 63866.

CYCLOPHORUS [Polypodiaceae].
— *Liebuschii, Mechowii.* Brause & Hieronymus. 65502.
— *vittarioides.* Christ. 63748.

CYRTOMIUM [Polypodiaceae].
— *acutidens.* Christ. 66901.
— *Hemionitis.* Christ. 63750.

DANAEITES† [Marattiaceae].
— *Pavlovi.* Krasnov. 66110.

DAVALLIA [Polypodiaceae].
— *formosana, parvipinnula, subalpina.* Hayata. 65345.
— *Koordersii.* Van Alderwerelt van Rosenburgh. 62801.
— *papuana.* Copeland. 63864.

DAVALLODES [Polypodiaceae].
— *Kingii.* Copeland. 63866.

Dendroconche n. gen. [Polypodiaceae].
— *Annabellae.* Copeland. 63864.

DICHOPTERIS†.
— *Pomelii.* Seward. 68540.

Dicksoniopsis n. gen. [Cyatheaceae].
— *vernonensis.* Berry. 63203.

DIPLAZIUM [Polypodiaceae].
— *decurrenti-alatum.* Christensen. 63762.
— *Kawakamii, Morii.* Hayata. 65345.
— *Taquetii.* Christensen. 63762.
— *Zenkeri.* Hieronymus. 65502.

DORYOPTERIS [Polypodiaceae].
— *Michelii.* Christ. 63749.

DRYMOGLOSSUM [Polypodiaceae].
— *cordatum.* Christ. 63754.

DRYMOTAENIUM [Polypodiaceae].
— *Nakaii.* Hayata. 65346.

DRYNARIA [Polypodiaceae].
— *rigidula* n. var. *Koordersii.* Van Alderwerelt van Rosenburgh. 62801.
— *Volkensii* n. var. *macrosora.* Hieronymus. 65502.
— *papuana.* Copeland. 63864.

DRYOPTERIS [Polypodiaceae].
— *acanthocarpa, compacta, mirabilis, paucisora.* Copeland. 63865.
— *adenochlamys.* Christensen. 68763.
— *Alexeenkoana, dilatata* nn. ff. *acuta, remotiloba; euspinulosa, Filix mas* f. *athyriformis; paleacea* n. sp. et ff. *disjuncta.* Fomin. 66226.

Dryopteris [Polypodiaceae].
— *anastomosans*, *Kawakamii*, *lasiocarpa*, *rufinervis*, *remota*, *spinulosa* n. var. *morrisonensis* ; *Yabei*. Hayata. 65345.
— *aquatilis*, *basisora*, *dichrotricha*, *falcatipinnula*, *Kingii*, *paraphysata*, *wariensis*. Copeland. 63864.
— *besukensis*, *Marthae*. Van Alderwerelt van Rosenburgh. 62801.
— *caudiculata*. Rosenstock. 68104.
— *cinnamomea*, *Maxoni*, *paleacea*, *Saffordii*. Christensen. 63759.
— *cnemidaria*, *lofouensis*. Christ. 63750.
— *confusa*, *melanophlebia*, *sessilipinna*. Copeland. 63866.
— *Filix-mas* × *marginalis* n. hyb. Winslow. 69510.
—*Filix Mas* n. var. *setosa* ; *hirtosparsa*, *Leveillei*, *Taquetii*. Christ. 63748.
— *pseudocuspidata*. Christ. 63753.
— *quelpartensis*, *subsagenioides*. Christ. 66414.
— *rigida* subsp. *australis* n. var. *Calearica*. Litardière. 66510.

Dryopterites n. gen. [Polypodiaceae].
— *cystopteroides*, *dentata*, *elliptica*, *macrocarpa*, *pinnatifida*, *virginica*. Berry. 63203.

Elaphoglossum [Polypodiaceae].
— *Dusenii*. Christ. 64290.
— *Kuhnii*, *Preussii*. Hieronymus. 65502.
— *Picardae*. Hieronymus. 69140.

Equisetites [Equisetaceae].
— *Hallei*. Thomas. 68977.

Gleichenites [Gleichenaceae].
— *Boodlei*†, *cycadina*†. Seward. 68540.
— *Mölleri*. Bartholin. 62996.

Gymnogramma [Polypodiaceae].
— *aurantiaca*. Hieronymus. 65502.

Gymnopteris [Polypodiaceae].
— *Sargentii*. Christ. 63753.

Hausmannia [Filicineae].
— *Buchii*†. Seward. 68540.

Hemigramma [Polypodiaceae].
— *grandifolia*. Copeland. 63864.

Humata [Polypodiaceae].
— *obtusata*. Van Alderwerelt van Rosenburgh. 62801.

Hydropterangium† n. gen. [Filices]. Halle. 65249.
— *marsilioides*. Halle. 65249.

Hymenophyllum [Hymenophyllaceae].
— *batuense*, *Boschii* n. var. *euryglossa* ; *denticulatum* n. var. *complanata* ; *Hallierii*, *Lobbii* n. var. *minor* ; *Preslii* n. var. *brevipes* ; *productum* n. var. *integriloba*. Rosenstock. 68102.
— *laminatum*, *ovatum*. Copeland. 63864.

Hypolepis [Polypodiaceae].
— *neocaledonica*. Rosenstock. 68105.

Knowltonella n. gen. [Matoniaceae].
— *Maxoni*. Berry. 63203.

Leptochilus [Polypodiaceae].
— *auriculatus* n. var. *undulatocrenata* ; *gemmifer* n. var. *latipinnata*. Hieronymus. 65502.
— *cuspidatus* n. var. *marginalis*. Rosenstock. 68104.

Lindsaya [Polypodiaceae].
— *brevipes*, *Kingii*, *microstegia*, *sessilis*, *trichophylla*. Copeland. 63864.
— *glandulifera*. Van Alderwerelt van Rosenburgh. 62801.
— *nitida*, *orbiculata odontosorioides* n. var. Copeland. 63865.

Lomaria [Polypodiaceae].
— *Usteriana*. Christ. 69153.

Lonchitis [Polypodiaceae].
— *reducta*. Christensen. 63763.

Loxogramme [Polypodiaceae].
— *paltonioides*. Copeland. 63864.

Lycopodium [Lycopodiaceae].
— *caudilifolium*, *gunturense*. Van Alderwerelt van Rosenburgh. 62801.
— *flabelliforme*. Blanchard. 63279.
— *tereticaule*. Hayata. 65345.

Lygodium [Schizaeaceae].
— *dimorphum*, *Kingii*. Copeland. 63864.
— *novoguineense*. Rosenstock. 68104.

Marattia [Marattiaceae].
— *grandifolia*, *Kingii*. Copeland. 63864.
— *Rolandi Principis*. Rosenstock. 68105.

Marattiopsis [Marattiaceae].
— *Boweri*†. Seward. 68540.

Marsilia [Rhizocarpeae].
— *crenata* n. var. *timorensis*. Van Alderwerelt van Rosenburgh. 62801.

MENISCIUM [Polypodiaceae].
— *liukiuense.* Christ. 66901.

Merinthosorus n. gen. [Polypodiaceae].
— *drynarioides.* Copeland. 63864.

MICROLEPIA [Polypodiaceae].
— *pseudohirta.* Rosenstock. 68104.
— *quadripinnata.* Hayata. 65345.

MONOGRAMMA [Polypodiaceae].
— *capillaris.* Copeland. 63866.

NEPHRODIUM [Polypodiaceae].
— *fragrans* nn. varr. *lepidota, remotiuscula.* Komarov. 66073, 66077.

NEPHROLEPIS [Polypodiaceae].
— *tomentosa.* Van Alderwerelt van Rosenburgh. 62801.

NOTHOLAENA [Polypodiaceae].
— *Marlothii.* Hieronymus. 65502.

ONYCHIOPSIS [Polypodiaceae].
— *brevifolia, Goepperti, latiloba, nervosa.* Berry. 63209.

OPHIOGLOSSUM [Ophioglossaceae].
— *Usterianum.* Christ. 69153.
— *vulgatum* nn. ff. *adulterinum, geminatum, polystachyum.* Freiberg. 64717.
— *vulgatum* n. var. *castellanum.* Sennen & Pau. 68532.

OSMUNDA [Osmundaceae].
— *cinnamomea auriculata* n. var. Hopkins. 65612.
— *regalis* n. var. *sublancea.* Christ. 63748.

OSMUNDITES† [Filices].
— *Carnieri.* Schuster. 68458.

PLAGIOGYRIA [Polypodiaceae].
— *argutissima.* Christ. 63750.

PLEOPELTIS [Polypodiaceae].
— *de Kockii, Feei* n. var. *Elmeri*; *luzonica* n. var. *javanica.* Van Alderwerelt van Rosenburgh. 62801.

POLYPODIUM [Polypodiaceae].
— *albicaulum, Kingii, multijugatum, neo-guineense, papyraceum, senescens.* Copeland. 63864.
— *Balliviani, truncatulum.* Rosenstock. 68103.
— *coraiense.* Christ. 63748.
— *Eliasii.* Sennen & Pau. 68531, 68532.
— *Engleri* n. var. *hypoleucum.* Hayata. 65345.
— *hastatum* n. var. *nikkoense.* Christ. 66901.

POLYPODIUM [Polypodiaceae].
— *hispido-setosum.* Rosenstock. 68105.
— *Mildbraedii. Preussii* nn. varr. *angustifolia, angustipaleacea, Winkleri*; *Stolzii, vesiculari-paleaceum, Zenkeri.* Hieronymus. 65502.
— *podocarpum.* Maxon. 66935.
— *pseudo-spirale, pyxidiforme.* Van Alderwerelt van Rosenburgh. 62801.
— *pulogense.* Copeland. 63866.
— *setaceum, sparsipilum.* Copeland. 63865.
— *subinaequale.* Christ. 64290.
— *udum.* Christ. 63750.
— *vulgare* n. var. *phegopteroides.* Neuman. 67314.

POLYSTICHUM [Polypodiaceae].
— *aculeato* × *Braunii* n. hybr.; *aculeatum* n. var. *colaiense.* Christ. 63748.
— *deversum, lacerum, leucochlamys, molliculum, Wilsoni, woodsioides.* Christ. 63753.
— *dimorphophyllum, transmorrisonense.* Hayata. 65345.
— *Filix-mas* n. var. *Pagesii.* Christ. 66408.
— *lastreoides.* Rosenstock. 68104.
— *Lonchitis scopulinum.* Jones. 65836.
— *Michelii.* Christ. 63749.

POLYTAENIUM [Polypodiaceae].
— *anetioides, brasilianum, cayennense, discoideum, Dussianum, ensiforme, Jenmani, lanceolatum, quadriseriatum.* Benedict. 63124.

PSILOTUM [Lycopodiaceae].
— *triquetrum* n. var. *fallacinum.* Domin. 64150.

PSOMIOCARPA [Polypodiaceae].
— *Maxoni.* Christ. 63755.

PTERIS [Polypodiaceae].
— *cretica subserrulata* n. var. Christ. 63753.
— *deltoidea.* Copeland. 63864.
— *flavicaulis, longipinna.* Hayata. 65345.
— *glabella, gracillima.* Rosenstock 68104.
— *semipinnata* n. var. *Fauriei.* Christ. 63748.

Radiovittaria n. subgen. (*Vittaria.*) [Polypodiaceae]. Benedict. 63124.

RHIZOMOPTERIS [Marattiaceae].
— *Gunni*†. Seward. 68540.

RUFFORDIA [Schizaeaceae].
— *acrodentata*. Berry. 63203.

SAGENOPTERIS [Hydropterideae].
— *kamenkensis*. Thomas. 68977.

SCHIZAEA [Schizaeaceae].
— *Birói, Copelandica*. Richter. 68005.

Schizaeopsis n. gen. [Schizaeaceae].
— *expansa*. Berry. 63201.
— *americana*. Berry. 63203.

SCLEROPTERIS† [Filices].
— *Hjorthii*. Bartholin. 62996.

SELAGINELLA [Selaginellaceae].
— *Bacanii, banajaoensis, Brausei, Copelandii, Elmeri, fallax, Fenixii, Gregoryi, halconensis, infantensis, leytensis, Meyenii, Neei, paraguana, Quadrasii, Ramosii, Sancti Antonii, sibuyanensis, Toppingii*. Hieronymus. 65503.
— *brevipinna, d'Armandvillei, Hieronymi, Ketra-ayam, marosensis, Merrillii, nutans* n. var. *capitata*; *permutata* n. var. *aenifolia*; *purgentifolia, subfimbriata* nn. varr. *Backeri, Koordersii*; *subserpentina, suffruticosa, Torricelliana*. Van Alderwerelt van Rosenburgh. 62801.
— *Christii, kouytcheensis*. Léveillé. 66432.
— *morrisonensis*. Hayata. 67345.
— *rupestris columbiana, densa* nn. varr. Jones. 65836.
— *strigosa*. Beddome. Kew Bull. London **1911** (192).

Sorolepidium n. gen. [Polypodiaceae].
— *glaciale*. Christ. 63753.

SPHENOPTERIS† [Marattiaceae].
— *Grönwallii*. Bartholin. 62996.
— *onychiopsoides*. Seward. 68540.

STENOCHLAENA [Polypodiaceae].
— *Warneckei*. Hieronymus. 65502.

TAENITIS [Polypodiaceae].
— *Brooksii*. Copeland. 63865.

TAPEINIDIUM [Polypodiaceae].
— *marginale*. Copeland. 63864.

TECTARIA [Polypodiaceae].
— *adenophora*. Copeland. 63863.
— *Brooksii*. Copeland. 63865.
— *Cesatiana, ferruginea, papuana*. Copeland. 63864.

TEMPSKYA [Marattiaceae].
— *Whitei*. Berry. 63203.

TRICHOMANES [Hymenophyllaceae].
— *acrosorum, densinervium, grande, Kingii, latipinnum*. Copeland. 63864.
— *Christii, cupressoides* n. var. *minor*. Rosenstock. 68102.
— *japonicum* n. var. *formosanum*; *liukiuense, naseanum, Tosae*. Christ. 66901.
— *Rothertii*. Van Alderwerelt van Rosenburgh. 62801.

VITTARIA [Polypodiaceae].
— *minima*. Benedict. 63124.
— *pusilla* n. var. *wooroonooran*. Domin. 64150.
— *scabricoma*. Copeland. 63864.

7000 *MOSSES AND HEPATICÆ.*

Arnaoudoff. 62895. *Dryptodon Hartmani* avec des capsules en Bulgarie.

Arnell. 62896. In Bjuråker. (Swedish.)

——— and **Jensen.** 62898. Die Moose des Sarekgebietes.

Baumann. 63034. Vegetation des Untersees (Bodensee).

Baur. 63040. Laubmoosflora Norwegens.

Beck. 63065. Pflanzenpathologie und Schutz gegen Pflanzen [1910].

Bischoff. 63259. Geotropismus der Rhizoiden. Diss.

Britton. 63498. Review of Dismier's revision of *Philonotis*.

Brotherus. 63519. Neue Laubmoosgattungen. 63520: Flore bryologique. Nouvelle Caledonie. 63521: *Allioniella* n. gen. Ecuador.

Burrell. 63585. Form of *Leucobryum glaucum*, Schp. 63586: *Lophozia Schultzii* (Nees) Schiffn. var. nov. *laxa*.

Camus. 63627. Mousses méridionales du département du Lot. 63628: Ferdinand Renauld. Nécrologie. 63629: Briologie des Alpes-Maritimes. 63630: Prix de Coincy en 1910. 63631: Présence d'une mousse maritime, l'*Ulota phyllantha* Brid., à Meudon (Seine-et-Oise); distribution en France de cette plante.

Cardot. 63648. Mousses rapportées par l'expédition antarctique du Pourquoi-Pas. 63649 : Diagnoses préliminaires de mousses mexicaines. 63650 : *Dicranoloma*. 63651 : Deux genres nouveaux de la région magellanique. 63652 : Flore bryologique du Mexique.

Cavers. 63678. The inter-relationships of the Bryophyta.

Chamberlain. 63692. A peculiar *Hylocomium*.

Chapman. 63698. Jurassic plant remains from Gippsland.

Coppey. 63867. Essai de culture, à Nancy, d'une Mousse méditerranéenne et valeur spécifique du *Funaria Maireana* Cop. 63869 : Mousses nouvelles, méconnues ou rares de l'est de la France. 63870 : Mousses du Sahara. 63871 : Présence du *Plagiothecium curvifolium* Schliep. dans les Vosges et le Jura et valeur spécifique de cette Mousse. 63872 : Muscinées de l'Ouest et du littoral. 63873 : Etudes phytogéographiques sur les Mousses de la Haute-Saône.

Corbière et **Pitard.** 63874. Muscinées de Tunisie.

Culmann. 63943. Espèces du genre *Grimmia*.

Dismier. 64107. *Seligeria Doniana* C. Muller aux environs de Paris. 64108 : American species of *Philonotis*.

Dixon. 64117. Teneriffe mosses [n. spp. by J. Cardot and H. N. Dixon]. 64119 : *Hyophilopsis*, a new genus of Pottiaceae, with further contributions to the bryology of India.

Douin. 64164. Les *Micro-Lepidozia* français.

Dunham. 64274. *Polytrichum* approaching *P. Smithiae*.

Evans. 64465. North American Hepaticae. 64466 : Hepaticae of the Bahama islands. 64467 : Hepaticae of Puerto Rico. 10. *Cololejeunea, Leptocolea* and *Aphanolejeunea*.

——— and **Nichols.** 64468. The Bryophytes of Connecticut.

Evans. 64473. Mosses and hepatics from the Isle of May.

Familler. 64510. Die Laubmoose Bayerns.

Fleischer. 64643. Laubmoose aus Holländisch-Süd-Neu-Guinea.

Friren. 64732. Promenades bryologiques en Lorraine.

Fritzsching. 64738. Eine neue Leuchtmoos-Höhle.

Fry. 64748. The Liverworts, British and foreign.

Garjeanne. 64821. Die Verpilzung der Lebermoosrhizoiden.

Gaunersdorfer. 64847. Höhlenflora.

Geheeb. 64859. Die Laubmoose der atlantischen Inseln.

Gibbs. 64907. The hepatics of New Zealand.

Glowacki. 64942. Eine neue Art von *Eucladium*. Br. eur.

Gola. 64958. Epatiche delle isole Canarie.

Grebe. 65027. Kalkmoose und deren Verbreitung auf den Kalkformationen Mitteldeutschlands. 65028 : Die kalkreichen Silikat-Gesteine und ihre Moosflora.

Greenwood. 65064. Stages in the development of *Pellia epiphylla*.

Grout. 65125. Vermont Bryophytes. 65126 : Handbook of the more common mosses of the north-eastern United States.

Guinet. 65191. Herborisation bryologique à Blancheville (Haute Savoie). 65192 : À la plaine des Rocailles.

Győrffy. 65203. Zwei Moose von Simonkai. 65204 : Novitas bryologica. 65205 : *Cladosporium herbarum* auf *Buxbaumia viridis*. 65206 : *Allioniella cryphaeoides*.

Hammerschmid. 65260. Moosflora von Oberbayern. (Umgebung von Schliersee, Tegernsee, Tölz, Walchensee und Kochelsee.)

Handel-Mazzetti. 65273. Pontisches Randgebirge im Sandschak Trapezunt.

Herzog. 65480. Laubmoos-Gattung *Wollya*. 65481 : Une nouvelle espèce de *Grimmia*.

Hill. 65511. Principal mosses of the coast region of British Columbia.

Hillier. 65520. Flore bryologique du Jura.

Holzinger. 65588. A new *Grimmia* of the section *Schistidium*.

Hosseus. 65638. Siam.

Husnot. 65696. Kindberg: nécrologie. 65697: Le général Paris: nécrologie.

Jackett. 65757. Cardiganshire Muscineae.

Jongmans. 65843. Anleitung zur Bestimmung der Karbonpflanzen West-Europas. Band I. Thallophytae, Equisetales, Sphenophyllales.

Kaalaas. 65875. *Cepholozia macrantha* Kaal. & Nicholson, nov. sp. [from Sussex].

Kaiser. 65881. Moss and lichen collecting in the Catskills.

Kern. 65955. Bryologische Exkursionen in der weiteren Umgebung der Ortler- und Adamellogruppe.

Kingman. 65974. Hepaticae of southern California.

Krause. 66116. Anmerkungen zum elsass-lothringischen Kräuterbuche. („Florenklein".)

Lämmermayr. 66247. Systematik, Morphologie und Physiologie der grünen Höhlenvegetation.

Langeron. 66281. Distribution du *Fontinalis Duriæi* Schp. en France.

Letacq. 66401. Découverte de l'*Orthotecium strictum* Lor. faite par M. Husnot à Sainte-Croix-sur-Orne.

Lilienfeld. 66466. *Haplomitrium Hookeri* Nees.

Lilienfeldówna. 66467. Hepaticae Poloniae exsiccatae Nr. 1–50. 66468: Verzeichnis der Lebermoose der pokutischen Karpathen aus dem Herbarium H. Łobarzewski's. (Poln.)

Loeske. 66604. Moosflora von Füssen und Hohenschwangau. 66605: *Lesquereuxia* S.

Lorch. 66654. Eigenartige Form sklerenchymatischer Zellen in den Stereomen von *Polytrichum commune* L.

Lorenz. 66655. New England Lophozias of the Muelleri group.

Macvicar. 66761. *Fossombronia echinata* n. sp.

Marchal. 66817. Aposporie et Sexualité chez les Mousses.

Massalongo. 66874. Hépatiques du Brésil recueillies par V. Mazzucchelli.

Meylan. 67014. Formes monoïques du groupe *sylvatico-denticulatum* du genre *Plagiothecium*.

Mikutowicz. 67039. Bryotheca baltica.

Möller. 67076. Ausbreitung der Laubmoose in Schweden. 1. Splachnaceae.

Mönkemeyer. 67079. *Cratoneura* und *Hygramblystegia*. 67080: Die Moose von Bornholm.

Molisch. 67088. Vorkommen von Saponarin bei einem Lebermoos (*Madotheca platyphylla*).

Neuwirth. 67317. Regenerationserscheinungen an Moosen und Pilzen.

Nichols. 67324. Connecticut mosses.

Okamura. 67397. Moosflora Japans. 67398: Japanese saline moss. 67399: Regeneration of archegonial receptacle *Marchantia* (Japanese).

Paris. 67492. Muscinées de l'Afrique intertropicale française. 67493: Mousses de l'Asie orientale.

Persson. 67623. Mooslokale für die Gegend von Gotenburg. (Schwedisch.)

Péterfi. 67630. Bryologisches. (Ungar.)

Pietsch. 67687. Entwicklungsgeschichte des vegetativen Thallus, insbesondere der Luftkammern der Riccien.

Podpěra. 67727. Kryptogamenflora der bulgarischen Hochgebirge.

Prager. 67784. Moosflora des Riesengebirges und der Provinzen Brandenburg und Ostpreussen.

Rabenhorst. 67866. Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Die Lebermoose (Musci hepatici).

Rakete. 67883. Bryologische und lichenologische Beobachtungen im Süden der Görlitzer Heide.

Rechinger. 67929. Neuguinea-Archipel.

Richards. 67999. *Philonotis seriata* Mitt. fruiting in Britain.

Röll. 68059. Torfmoosflora des Rhöngebirges. 68060: Blattraum von *Fissidens Arnoldi* Ruthe. 68061: Moosflora des Erzgebirges.

Roth. 68129. Neuere und noch weniger bekannte europäische Laubmoose. 68130: *Calymperes.* 68131: Die aussereuropäischen Laubmoose. Beschrieben u. gezeichnet. Bd I. Enthaltend die Andreaeaceae, Archidiaceae, Cleistocarpae und Trematodonteae.

Sabransky. 68192. *Catharinea Haussknechtii* in Steiermark.

Sapěhin. 68234. Verhalten der Plastiden im sporogenen Gewebe. 68233: Laubmoose des Krimgebirges.

Schiffner. 68312. Die europäischen Lebermoose. 68313: Bryologische Fragmente. 68314: Kritische *Aplozia*-Formen.

Schoenau. 68398. Zur Verzweigung der Laubmoose.

Smyth and **Smyth.** 68640. Catalogue of the flora of Kansas.

Speer. 68684. *Funaria hygrometrica.*

Spindler. 68691. *Hygrohypnum ochraceum* (Turn., Wils.), insbesondere var. *obtusifolium* und *Hygrohypnum simplicinerve* (Lindb.).

Stephani. 68760. Eine neue Gattung der Hepaticae. 68761: Patagonien und Feuerland. Lebermoose.

Szurák. 68890. Moosflora des nördlichen Ungarns.

Thériot. 68948. Diagnoses d'espèces et de variétés nouvelles de Mousses; Nouvelle-Calédonie.

Timm. 68999. Kehdinger Moor bei Stade.

Torka. 69029. Lebermoose aus dem Nordosten der Provinz Posen.

Trabut. 69042 Présence de deux *Riella* en Tunisie. *R. helicophylla* et *R. Reuteri.*

Trautmann. 69050. Laubmossflora von Tirol.

Tuzson. 69124. Allgem. Botanik und die Kryptogamen. (Ungar.)

Wager. 69289A. A new method of asexual propagation in Mosses.

Wallis. 69337. *Pellia epiphylla.*

Warnstorf. 69358. Verzeichnis der von M. Fleischer 1908 während der Monate April und Mai in Südfrankreich und Spanien beobachteten Laub-, Leber- und Torfmoose. 69359: Sphagnales-Sphagnaceae (Sphagnologia universalis).

Williams. 69476. *Leucobryum.* 69480: *Trichodon borealis* n. sp. 69481: *Austinella* n. gen. 69482: Panama mosses.

Wilson. 69494. Spermatogenesis in the Bryophyta.

Winslow. 69513. *Paludella squarrosa* in Vermont.

Wollny. 69553. *Sphenolobus filiformis* — keine neue Art.

Woodburn. 69562. Spermatogenesis in certain Hepaticae.

Zodda. 69705. Briofite sicule. 69706: Une nouvelle variété de mousse de la Sardaigne.

SYSTEMATIC.

MOSSES.

General.

Baumann. 63034; Bischoff. 63259; Camus. 63627–63630; Cardot. 63648, 63652; Cavers. 63678; Chapman. 63698; Coppey. 63869, 63872, 63873; Corbière & Pitard. 63874; Evans. 64473; Evans & Nichols. 64468; Familler. 64510; Friron. 64732; Gaunersdorfer. 64847; Grebe. 65027, 65028; Grout. 65125, 65126; Guinet. 65191, 65192; Győrffy. 65204; Hill. 65511; Hillier. 65520; Husnot. 65697; Jackett. 65757; Jongmans. 65843; Kaiser. 65881; Kern. 65955; Krause. 66116; Lilienfeldowna. 66468; Loeske. 66604; Marchal. 66817; Neuwirth. 67317; Nichols. 67324; Persson. 67623; Prager. 67784; Rakete. 67883; Roth. 68131; Sapěhin. 68234; Schiffner. 68312; Schoenau. 68398; Smyth & Smyth. 68640; Szurák. 68890; Timm. 68999; Trautmann. 69050; Warnstorf. 69358; Wilson. 69494; Zodda. 69705, 69706.

Special.

Acanthocladium [Hypnaceae]. Fleischer. 64643.

Aerobryopsis [Neckeraceae]. Paris. 67493.

Allioniella n. gen. [Hypnaceae]. Brotherus. 63521 ; Győrffy. 65206.

Amblystegiaceae *v.* Drepanocladus.

Amblystegium [Hypnaceae]. Arnell & Jensen. 62898 ; Sapěhin. 68233.

Anoectangium [Weisiaceae]. Paris. 67492.

Anomobryopsis [Bryaceae]. Cardot. 63649.

Archidiaceae *v.* Archidium.

Archidium [Archidiaceae]. Thériot. 68948.

Astomum [Pottiaceae]. Okamura. 67397.

Austinella [Bryaceae]. Williams. 69481.

Barbula [Pottiaceae]. Geheeb. 64859 ; Sapěhin. 68233.

Bartramiaceae *v.* Breutelia, Paludella, Philonotis.

Blindia [Seligeriaceae]. Geheeb. 64859.

Brachymenium [Hypnaceae]. Cardot. 63649 ; Dixon. 64119 ; Paris. 67492.

Brachythecium [Hypnaceae]. Cardot. 63649 ; Dixon. 41417.

Breutelia [Bartramiaceae]. Brotherus. 63520 ; Fleischer. 64643.

Bryaceae *v.* Anomobryopsis, Austinella, Bryum, Campylium, Mielichhoferia, Pohlia, Webera, Wollyna.

Bryum [Bryaceae]. Arnell & Jensen. 62898 ; Brotherus. 63520 ; Cardot. 63649 ; Dixon. 64117, 64119 ; Hammerschmid. 65260 ; Mikutowicz. 67039 ; Sapěhin. 68233 ; Warnstorf. 63040.

Buxbaumia [Buxbaumiaceae]. Győrffy. 65205 ; Okamura. 67397.

Buxbaumiaceae *v.* Buxbaumia.

Callicostella [Hookeriaceae]. Paris. 67492.

Calliergon [Hypnaceae]. Hammerschmid. 65260 ; Okamura. 67397.

Calymperaceae *v.* Calymperes, Syrrhopodon, Thuidium.

Calymperes [Calymperaceae]. Paris. 67492 ; Roth. 68130.

Calyptothecium [Neckeraceae]. Brotherus. 63520.

Camptochaete [Neckeraceae]. Brotherus. 63520.

Campylium [Bryaceae]. Paris. 67493.

Campylopodium [Dicranaceae]. Thériot. 68948.

Campylopus [Dicranaceae]. Brotherus. 63520 ; Paris. 67492.

Catharinea [Polytrichaceae]. Sabransky. 68192.

Ceratodon [Leptotrichaceae]. Röll. 68061.

Chaetomitrium [Hookeriaceae]. Fleischer. 64643.

Claopodium [Leskeaceae]. Paris. 67493.

Cratoneuron [Hypnaceae]. Mönkemeyer. 67079, 67080 ; Roth. 68129.

Cryphaea [Cryphaeaceae]. Cardot. 63649 ; Geheeb. 64859 ; Okamura. 67397.

Cryphaeaceae *v.* Cryphaea.

Dichelyma [Fontinalaceae]. Okamura. 67397.

Dicranaceae *v.* Campylopodium, Campylopus, Dicranella, Dicranoloma, Dicranum, Holomitrium, Leucoloma, Oncophorus, Pilopogon, Synodontia, Trematodon, Trichodon.

Dicranella [Dicranaceae]. Győrffy. 65203 ; Okamura. 67397, 67398.

Dicranoloma [Dicranaceae]. Brotherus. 63520 ; Cardot. 63650.

Dicranum [Dicranaceae]. Arnell & Jensen. 62898 ; Mikutowicz. 67039 ; Sapěhin. 68233.

Didymodon [Pottiaceae]. Paris. 67492 ; Roth. 68129.

Distichophyllidium [Hookeriaceae]. Brotherus & Paris. 63520.

Distichophyllum [Hookeriaceae]. Brotherus & Paris. 63520 ; Thériot. 68948.

Dolichomitra [Lembophyllaceae]. Okamura. 67397.

Dolichomitriopsis [Lembophyllaceae]. Okamura. 67397.

Drepanocladus [Amblystegiaceae]. Hammerschmid. 65260 ; Mönkemeyer. 67080 ; Roth. 68129.

Dryptodon [Grimmiaceae]. Arnaoudoff. 62895.

Ectropothecium [Hypnaceae]. Brotherus & Paris. 63520; Paris. 67493; Thériot. 68948.

Entodontaceae *v.* Erythrodontium, Pylaisiobryum.

Ephemerum [Funariaceae]. Thériot. 68948.

Erythrodontium [Entodontaceae]. Paris. 67492.

Eucladium [Weisiaceae]. Głowacki. 64942.

Euptychium [Neckeraceae]. Brotherus. 63520.

Eurhynchium [Hypnaceae]. Röll. 68061.

Fabroniaceae *v.* Schwetschkea.

Fissidens [Fissidentaceae]. Brotherus. 63520; Geheeb. 64859; Paris. 67492; Röll. 68060; Thériot. 68948.

Fissidentaceae *v.* Fissidens, Moenkemeyera.

Fontinalaceae *v.* Dichelyma, Fontinalis.

Fontinalis [Fontinalaceae]. Langeron. 66281.

Franciella n. gen. [Inc. sed.]. Thériot. 68948.

Funaria [Funariaceae]. Brotherus. 63520; Coppey. 63867; Geheeb. 64859; Speer. 68684.

Funariaceae *v.* Ephemerum, Funaria, Physcomitrium.

Grimmia [Grimmiaceae]. Cardot. 63649; Coppey. 63870; Culmann. 63943; Herzog. 65481; Holzinger. 65588.

Grimmiaceae *v.* Dryptodon, Grimmia, Macromitrium, Orthotrichum, Schlotheimia, Ulota.

Gymnostomum [Pottiaceae]. Brotherus. 63520.

Hageniella n. gen. [Hypnaceae]. Brotherus. 63519.

Haplocladium [Leskeaceae]. Paris. 67493.

Haplohymenium [Leskeaceae]. Okamura. 67397.

Holomitrium [Dicranaceae]. Brotherus. 63520; Thériot. 68948.

Homalothecium [Hypnaceae]. Dixon. 64117.

Hookeriaceae *v.* Callicostella, Chaetomitrium, Distichophyllidium, Distichophyllum, Warburgiella.

Hygramblystegium [Hypnaceae]. Mönkemeyer. 67079.

Hygrodicranum. Cardot. 63651.

Hygrohypnum [Hypnaceae]. Spindler. 68691; Warnstorf. 63040.

Hylocomium [Hypnaceae]. Chamberlain. 63692.

Hymenodon [Mniaceae]. Brotherus. 63520.

Hymenostomum [Weisiaceae]. Thériot. 68948.

Hyophilopsis n. gen. [Pottiaceae]. Dixon. 64119.

Hypnaceae *v.* Acanthocladium, Allioniella, Amblystegium, Brachymenium, Brachythecium, Calliergon, Cratoneuron, Ectropothecium, Eurhynchium, Hageniella, Homalothecium, Hygramblystegium, Hygrohypnum, Hylocomium, Isopterygium, Leskeodon, Meiothecium, Mittenothamnium, Orthothecium, Plagiothecium, Ptychodium, Rhapidostegium, Rhynchostegium, Sematophyllum, Stereodon, Stereophyllum, Taxithelium, Trichosteleum, Vesicularia.

Hypopterygiaceae *v.* Hypopterygium, Rhacopilum.

Hypopterygium [Hypopterygiaceae]. Brotherus & Paris. 63520.

Isopterygium [Hypnaceae]. Brotherus & Paris. 63520; Paris. 67493.

Lembophyllaceae. Dolichomitra, Dolichomitropsis.

Leptodon [Neckeraceae]. Győrffy. 65203.

Leptotrichaceae *v.* Ceratodon, Pleuridium.

Leskea [Leskeaceae]. Paris. 67493; Schiffner. 68313.

Leskeaceae *v.* Claopodium, Haplocladium, Haplohymenium, Leskea, Lesquereuxia, Pseudoleskeopsis.

Leskeodon [Hypnaceae]. Cardot. 63649.

Lesquereuxia [Leskeaceae]. Loeske. 66605.

Leucobryaceae *v.* Leucobryum, Leucophanes.

Leucobryum [Leucobryaceae]. Brotherus. 63520; Burrell. 63585; Williams. 69476.

Leucodon [Leucodontaceae]. Mikutowicz. 67039.

Leucodontaceae *v.* Leucodon, Spiridens.

Leucoloma [Dicranaceae]. Brotherus. 63520.

Leucophanes [Leucobryaceae]. Thériot. 68948.

Macromitrium [Grimmiaceae]. Brotherus. 63520; Fleischer. 64643; Thériot. 68948; Williams. 69482.

Meiothecium [Hypnaceae]. Brotherus & Paris. 63520.

Meteorium [Neckeraceae]. Brotherus. 63520; Okamura. 67397.

Mielichhoferia [Bryaceae]. Cardot. 63649.

Mittenothamnium [Hypnaceae]. Cardot. 63649.

Mniaceae *v.* Hymenodon, Mnium.

Mnium [Mniaceae]. Hammerschmid. 65260; Mikutowicz. 67039.

Moenkemeyera [Fissidentaceae]. Paris. 67492.

Neckera [Neckeraceae]. Geheeb. 64859.

Neckeraceae *v.* Aerobryopsis, Calyptothecium, Camptochaete, Euptychium, Leptodon, Meteorium, Neckera, Neckeropsis, Pirea, Pterobryella, Symphysodontella, Symphysodon, Thamnium, Trachyloma.

Neckeropsis [Neckeraceae]. Paris. 67493.

Neuroloma. Cardot. 63651.

Oncophorus [Dicranaceae]. Arnell & Jensen. 62898.

Orthothecium [Hypnaceae]. Letacq. 66401.

Orthotrichum [Grimmiaceae]. Cardot. 63649; Dixon. 64119.

Paludella [Bartramiaceae]. Winslow. 69513.

Philonotis [Bartramiaceae]. Britton. 63498; Brotherus. 63520; Cardot. 63649; Dismier. 64108; Paris. 67492, 67493; Richards. 67999.

Physcomitrium [Funariaceae]. Paris. 67493.

Pilopogon [Dicranaceae]. Brotherus. 63520; Fleischer. 64643.

Pirea [Neckeraceae]. Cardot. 63649.

Plagiothecium [Hypnaceae]. Coppey. 63871; Geheeb. 64859; Meylan. 67014.

Pleuridium [Leptotrichiaceae]. Okamura. 67397.

Pogonatum [Polytrichaceae]. Cardot. 63649.

Pohlia [Bryaceae]. Arnell & Jensen. 62898; Hammerschmid. 65260.

Polytrichaceae *v.* Catharinea, Pogonatum, Polytrichum, Pseudoracelopus.

Polytrichum [Polytrichaceae]. Arnell & Jensen. 62898; Dunham. 64274; Lorch. 66654; Mikutowicz. 67039.

Pottiaceae *v.* Astomum, Barbula, Didymodon, Gymnostomum, Hyophilopsis, Pterygoneuron, Timmia, Tortella, Tortula, Trichostomum, Türckheimia.

Pseudoleskeopsis [Leskeaceae]. Paris. 67493.

Pseudoracelopus n. gen. [Polytrichaceae]. Brotherus. 63519.

Pterobryella [Neckeraceae]. Brotherus. 63520.

Pterygoneuron [Pottiaceae]. Sapěhin. 68233.

Ptychodium [Hypnaceae]. Sapěhin. 68233.

Pylaisiobryum n. gen. [Entodontaceae]. Brotherus. 63519.

Rhacopilum [Hypopterygiaceae]. Cardot. 63649; Fleischer. 64643.

Rhapidostegium [Hypnaceae]. Brotherus. 63520.

Rhynchostegium [Hypnaceae]. Hammerschmid. 65260.

Schistostega [Schistostegaceae]. Fritzsching. 64738.

Schistostegaceae *v.* Schistostega.

Schlotheimia [Grimmiaceae]. Fleischer. 64643.

Schwetschkea [Fabroniaceae]. Paris. 67493.

Seligeria [Seligeriaceae]. Dismier. 64107.

Seligeriaceae *v.* Blindia, Seligeria.

Sematophyllum [Hypnaceae]. Hosseus. 65638; Paris. 67493; Thériot. 68948.

Sphagnaceae *v.* Sphagnum.

Sphagnum [Sphagnaceae]. Andrews. 62849; Hammerschmid. 65260; Röll. 68059, 68061; Warnstorf. 69359.

Spiridens [Leucodontaceae]. Thériot. 68948.

Splachnaceae. Möller. 67076.
——— *v.* Tayloria.

Stereodon [Hypnaceae]. Brotherus & Paris. 63520; Podpéra. 67727.

Stereophyllum [Hypnaceae]. Paris. 67492; Williams. 69482.

Symphysodontella [Neckeraceae]. Thériot. 68948.

Symphysodon [Neckeraceae]. Brotherus. 63520.

Synodontia [Dicranaceae]. Thériot. 68948.

Syrrhopodon [Calymperaceae]. Brotherus. 63520.

Taxithelium [Hypnaceae]. Brotherus & Paris. 63520; Paris. 67492; Thériot. 68948.

Tayloria [Splachnaceae]. Paris. 67492.

Thamnium [Neckeraceae]. Lämmermayr. 66247.

Thuidium [Calymperaceae]. Thériot. 68948.

Timmia [Pottiaceae]. Sapěnih. 68233.

Tortella [Pottiaceae]. Péterfi. 67630.

Tortula [Pottiaceae]. Coppey. 63870; Geheeb. 64859; Warnstorf. 63040.

Trachyloma [Neckeraceae]. Thériot. 68948.

Trachypodaceae *v.* Trachypus.

Trachypus [Trachypodaceae]. Paris. 67492; Thériot. 68948.

Trematodon [Dicranaceae]. Brotherus. 63520.

Trichodon [Dicranaceae]. Williams. 69480.

Trichosteleum [Hypnaceae]. Brotherus. 63520; Paris. 67493.

Trichostomum [Pottiaceae]. Brotherus. 63520; Hammerschmid. 65260; Hosseus. 65638; Thériot. 68948.

Türckheimia n. gen. [Pottiaceae]. Brotherus. 63519.

Ulota [Grimmiaceae]. Camus. 63631.

Vesicularia [Hypnaceae]. Brotherus & Paris. 63520; Cardot. 63649; Paris. 67492.

Warburgiella [Hookeriaceae]. Thériot. 68948.

Webera [Bryaceae]. Cardot. 63649.

Weisiaceae *v.* Anoectangium, Eucladium, Hymenostomum.

Wollnya [Bryaceae]. Herzog. 65480.

HEPATICAE.

General.

Evans. 64473; Fry. 64748; Garjeanne. 64821; Gibbs. 64907; Gola. 64958; Hillier. 65520; Kingman. 65974; Lilienfeldówna. 66467; Massalongo. 66874; Warnstorf. 69358; Woodburn. 69562.

Special.

Acrobolbus [Jungermanniaceae]. Stephani. 68761.

Acrolejeunia [Jungermanniaceae]. Stephani. 67929.

Anastrophyllum [Jungermanniaceae]. Stephani. 68761.

Aneura [Jungermanniaceae]. Stephani. 68761; Thériot. 68948.

Anthoceros [Anthocerotaceae]. Stephani. 68761; Thériot. 68948.

Anthocerotaceae *v.* Anthoceros, Megaceros.

Aphanolejeunea n. gen. [Jungermanniaceae]. Evans. 64467.

Aplozia [Jungermanniaceae]. Schiffner. 68314.

Archilejeunea [Jungermanniaceae]. Stephani. 67929.

Balantiopsis [Jungermanniaceae]. Stephani. 68761.

Brachiolejeunea [Jungermanniaceae]. Stephani. 67929.

Cephalozia [Jungermanniaceae]. Arnell. 62896; Kaalaas. 65875; Mikutowicz. 67039; Stephani. 68761.

Ceratolejeunea [Jungermanniaceae]. Evans. 64466.

Chiloscyphus [Jungermanniaceae]. Stephani. 68761; Thériot. 68948.

Cololejeunea [Jungermanniaceae]. Evans. 64467; Stephani. 67929

Diplophyllum [Jungermanniaceae]. Stephani. 68761.

Fegatella [Marchantiaceae]. Lämmermayr. 66247.

Fossombronia [Jungermanniaceae]. Macvicar. 66761; Stephani. 68761; Thériot. 68948.

Frullania [Jungermanniaceae]. Schiffner. 68313; Stephani 67929, 68761; Thériot. 68948.

Goebeliella n. gen. [Jungermanniaceae]. Stephani. 68760.

Haplomitrium [Jungermanniaceae]. Lilienfeld. 66466.

Herpocladium [Jungermanniaceae]. Stephani. 68761.

Hymenophytum [Jungermanniaceae]. Stephani. 68761.

Isotachis [Jungermanniaceae]. Okamura. 67397; Stephani. 68761.

Jamesoniella [Jungermanniaceae]. Stephani. 68761.

Jungermannia [Jungermanniaceae]. Schiffner. 68314; Stephani. 68761; Thériot. 68948.

Jungermanniaceae *v.* Acrobolbus, Acrolejeunia, Anastrophyllum, Aneura, Aphanolejeunea, Aplozia, Archilejeunea, Balantiopsis, Brachiolejeunea, Cephalozia, Ceratolejeunea, Chiloscyphus, Cololejeunea, Diplophyllum, Fossombronia, Frullania, Goebeliella, Haplomitrium, Herpocladium, Hymenophytum, Isotachis, Jamesoniella, Jungermannia, Leioscyphus, Lepicolea, Lepidolaena, Lepidozia, Leptocolea, Leptolejeunea, Lophocolea, Lopholejeunea, Lophozia, Madotheca, Mastigobryum, Metzgeria, Microlepidozia, Nardia, Pallavicinia, Pellia, Plagiochila, Porella, Radula, Rectolejeunea, Riella, Scapania, Schisma, Schistochila, Solenostoma, Sphenolobus, Symphyogyna, Taxilejeunea, Trichocolea, Trichocoleopsis, Tylimanthus.

Leioscyphus [Jungermanniaceae]. Stephani. 68761.

Lepicolea [Jungermanniaceae]. Stephani. 68761.

Lepidolaena [Jungermanniaceae]. Stephani. 68761.

Lepidozia [Jungermanniaceae]. Stephani. 68761.

Leptocolea [Jungermanniaceae]. Evans. 64467.

Leptolejeunea [Jungermanniaceae]. Stephani. 67929.

Lophocolea [Jungermanniaceae]. Rabenhorst. 67866; Stephani. 68761; Thériot. 68948.

Lopholejeunea [Jungermanniaceae]. Evans. 64465; Stephani. 68761.

Lophozia [Jungermanniaceae]. Burrell. 63586; Lorenz. 66655; Schiffner. 65273; Stephani. 68761.

Madotheca [Jungermanniaceae]. Molisch. 67088.

Marchantia [Marchantiaceae]. Okamura. 67399.

Marchantiaceae *v.* Fegatella, Marchantia.

Mastigobryum [Jungermanniaceae]. Hosseus. 65638; Stephani. 67929; Stephani. 68761; Thériot. 68948.

Megaceros [Anthocerotaceae]. Stephani. 68761.

Metzgeria [Jungermanniaceae]. Stephani. 68761; Thériot. 68948.

Microlepidozia [Jungermanniaceae]. Douin. 64164.

Nardia [Jungermanniaceae]. Schiffner. 65273.

Pallavicinia [Jungermanniaceae]. Stephani. 68761.

Pellia [Jungermanniaceae]. Greenwood. 65064; Wallis. 69337.

Plagiochila [Jungermanniaceae]. Stephani. 67929, 68761; Thériot. 68948.

Porella [Jungermanniaceae]. Thériot. 68948.

Radula [Jungermanniaceae]. Stephani. 67929, 68761.

Rectolejeunea [Jungermanniaceae]. Evans. 64466.

Riccia [Ricciaceae]. Pietsch. 67687; Schiffner. 68313.

Ricciaceae *v.* Riccia, Ricciella.

Ricciella [Ricciaceae]. Torka. 69029.

Riella [Jungermanniaceae]. Trabut. 69042.

Scapania [Jungermanniaceae]. Okamura. 67397; Schiffner. 65273.

Schisma [Jungermanniaceae]. Stephani. 68761.

Schistochila [Jungermanniaceae]. Stephani. 68761.

Solenostoma [Jungermanniaceae]. Stephani. 68761.

Sphenolobus [Jungermanniaceae]. Wollny. 69556.

Symphyogyna [Jungermanniaceae]. Stephani. 68761.

Taxilejeunea [Jungermanniaceae]. Evans. 64466.

Trichocolea [Jungermanniaceae]. Stephani. 68761.

Trichocoleopsis n. gen. [Jungermanniaceae]. Okamura. 67397.

Tylimanthus [Jungermanniaceae]. Stephani. 68761.

LIST OF NEW GENERA, SPECIES, ETC.

Acanthocladium [Hypnaceae].
— *longipilum.* Brotherus. 65638.
— *pinnatum.* Fleischer. 64643.

Acrobolbus [Jungermanniaceae].
— *patagonicus.* Stephani. 68761.

Acrolejeunea [Jungermanniaceae].
— *Rechingeri.* Stephani. 67929.

Aerobryopsis [Neckeraceae].
— *deflexa, subleptostigmata.* Paris. 67493.

Allioniella n. gen. [Hypnaceae].
— *cryphaeoides.* Brotherus. 63521.

Amblystegium [Hypnaceae].
— *Sapjehini.* Podjěra. 68233.
— *Wilsoni* n. var. *boreale.* Arnell & Jensen. 62898.

Anastrophyllum [Jungermanniaceae].
— *giganteum, semifissum, verrucosum.* Stephani. 68761.

Aneura [Jungermanniaceae].
— *breviramosa, chilensis, crassicrispa, fuscobrunnea, profunda, regularis, spiniloba, subnigra, tenerrima.* Stephani. 68761.
— *palmatifida.* Stephani. 68948.

Anoectangium [Weisiaceae].
— *nigerianum.* Paris. 67492.

Anomobryopsis [Bryaceae].
— *tereticaulis.* Cardot. 63649.

Anthoceros [Anthocerotaceae].
— *chiloënsis, Skottsbergii.* Stephani. 68761.
— *exiguus, Theriotii.* Stephani. 68948.

Aphanolejeunea n. gen. [Jungermanniaceae].
— *crenata, exigua, microscopica, sicaefolia.* Evans. 64467.

Archidium [Archidiaceae].
— *Franci.* Thériot. 68948.

Archilejeunea [Jungermanniaceae].
— *falcifolia, Kaernbachii.* Stephani. 67929.

Astomum [Pottiaceae].
— *kiiense.* Okamura. 67397.

Austinella [Bryaceae].
— *Rauei.* Williams. 69481.

Balantiopsis [Jungermanniaceae].
— *fragilis, fuscescens, lancifolia.* Stephani. 68761.

Barbula [Pottiaceae].
— *sulcata.* Geheeb. 64859.
— *unguiculata* n. f. *robusta.* Sapěhin. 68233.

Blindia [Seligeriaceae].
— *madeirensis.* Geheeb. 64859.

Brachiolejeunea [Jungermanniaceae].
— *flavovirens.* Stephani. 67929.

Brachymenium [Bryaceae].
— *altipes.* Paris. 67492.
— *exiguum, Lozanoi, macrocarpum, vinosulum, squarrosulum, Muenchii.* Cardot. 63649.
— *Fischeri.* Cardot & Dixon. 64119.

Brachythecium [Hypnaceae].
— *Corbierei.* Cardot. 63649.
— *Salteri.* Cardot & Dixon. 64117.

Breutelia [Bartramiaceae].
— *neocaledonica.* Brotherus & Paris. 63520.
— *Römeri.* Fleischer. 64643.

BRYUM [Bryaceae].
— *argenteum* n. var. *australe*. Rehmann. 64119.
— *cirratum* n. var. *longicollum*. Podjera. 68233.
— *duvalioides* n. var. *elatum*. Hammerschmid. 65260.
— *elegans* n. var. *intermedium* ; *Jailae*. Sapěhin. 68233.
— *ghatense*. Brotherus & Dixon. 64119.
— *lanceolifolium, Landii, subversicolor, tricolor*. Cardot. 63649.
— *lonchopus, Ludoviciae, lugubre, macroblastum, subpusillum*. Brotherus & Paris. 63520.
— *macrodictyum*. Warnstorf. 63040.
— *pallens* n. var. *filamentosum* ; *pendulum* n. var. *robustum*. Mikutowicz. 67039.
— *pseudo-alpinum* n. var. *latifolium* ; *sahyadrense*. Cardot & Dixon. 64119.
— *sarekense*. Arnell & Jensen. 62898.
— *validicostatum*. Cardot & Dixon. 64117.

BUXBAUMIA [Buxbaumiaceae].
— *Minakatae*. Okamura. 67397.

CALLICOSTELLA [Hookeriaceae].
— *bammakoensis*. Paris. 67492.

CALLIERGON [Hypnaceae].
— *Nakamurae*. Okamura. 67397.
— *stramineum* n. var. *natans*. Hammerschmid. 65260.

CALYMPERES [Calymperaceae].
— *Pobeguini*. Paris. 67492.

CALYPTOTHECIUM [Neckeraceae].
— *Bernieri, subacutum*. Brotherus & Paris. 63520.

CAMPTOCHAETE [Neckeraceae].
— *pilotrichelloides, robusticaule*. Brotherus & Paris. 63520.

CAMPYLIUM [Bryaceae].
— *annamense*. Paris. 67493.

CAMPYLOPODIUM [Dicranaceae].
— *euphorocladum* n. var. *homomallum*. Thériot. 68948.

CAMPYLOPUS [Dicranaceae].
— *labeensis*. Paris. 67492.
— *mouensis*. Brotherus & Paris. 63520.

CEPHALOZIA [Jungermanniaceae].
— *bicuspidata* n. var. *cavifolia*. Mikutowicz. 67039.

CEPHALOZIA [Jungermanniaceae].
— *divaricata* n. var. *rupestris* ; *Hampeana* n. var. *Camusii*. Arnell. 62896.
— *macrantha*. Kaalaas & Nicholson. 65875.
— *quadriloba*. Stephani. 68761.

CERATODON [Leptotrichaceae].
— *purpureus* n. var. *molle*. Röll. 68061.

CERATOLEJEUNEA [Jungermanniaceae].
— *integrifolia*. Evans. 64466.

CHAETOMITRIUM [Hookeriaceae].
— *Römeri*. Fleischer. 64643.

CHILOSCYPHUS [Jungermanniaceae].
— *brevistipus, chiloënsis, similis, Skottsbergii*. Stephani. 68761.
— *Francanus, giganteus*. Stephani. 68948.

CLAOPODIUM [Leskeraceae].
— *sinicum*. Paris. 67493.

COLOLEJEUNEA [Jungermanniaceae].
— *myriocarpa*. Evans. 64467.
— *papuliflora*. Stephani. 67929.

CRATONEURON [Hypnaceae].
— *filicinum* nn. ff. *litoralis, pseudo-curvicaulis*. Mönkemeyer. 67080.
— *irrigatum* n. var. *pachyneuron*. Roth & Blumr. 68129.

CRYPHAEA [Cryphaeaceae].
— *Bollei*. Brotherus & Geheeb. 64859.
— *corrugata*. Cardot. 63649.
— *obovaticarpa, Hatakeyamae, salsuginosa*. Okamura. 67397.

DICRANELLA [Dicranaceae].
— *salsuginosa*. Okamura. 67398.

DICRANOLOMA [Dicranaceae].
— *angustatum, dicarpoides, Ludovicae, submicrocarpum*. Brotherus & Paris. 63520.

DICRANUM [Dicranaceae].
— *congestum* n. var. *subspadiceum* ; *fuscescens* n. var. *angustifolium*. Arnell & Jensen. 62898.
— *scoparium* n. var. *intermedium* ; *tauricum*. Sapěhin. 68233.
— *undulatum* n. var. *crispatum*. Mikutowicz. 67039.

DIDYMODON [Pottiaceae].
— *guineensis*. Paris. 67492.
— *rigidulus* n. var. *Nicholsoni*. Roth. 68129.

DIPLOPHYLLUM [Jungermanniaceae].
— *acutilobum*. Stephani. 68761.

DISTICHOPHYLLIDIUM [Hookeriaceae].
— *muticum.* Brotherus & Paris. 63520.

DISTICHOPHYLLUM [Hookeriaceae].
— *apiculigerum.* Brotherus & Paris. 63520.
— *fossombronioides, koghiense, semimarginatum.* Thériot. 68948.

DREPANOCLADUS [Amblystegiaceae].
— *aduncus* n. var. *elongatus, capillifolius* n. var. *latifolius ; polycarpon* n. var. *natans.* Roth & v. B. 68129.
— *aduncus* n. var. *litoralis.* Mönkemeyer. 67080.
— *fluitans* var. *submersus* n. f. *natans.* Hammerschmid. 65260.

ECTROPOTHECIUM [Hypnaceae].
— *corallicola, cupressinatulum, pulchellum, subpulchellum.* Brotherus & Paris. 63520.
— *distichellum* n. var. *elongatum.* Thériot. 68948.
— *Meti.* Paris. 67493.

EPHEMERUM [Funariaceae].
— *Franci.* Thériot. 68948.

ERYTHRODONTIUM [Entodontaceae].
— *tenellum.* Paris. 67492.

EUCLADIUM [Weisiaceae].
— *styriacum.* Glowacki. 64942.

EUPTYCHIUM [Neckeraceae].
— *pungens.* Brotherus & Paris. 63520.

EURHYNCHIUM [Hypnaceae].
— *Schleicheri* n. var. *molle ; speciosum* n. var. *tenellum.* Röll. 68061.

FISSIDENS [Fissidentaceae].
— *arcuatus* n. var. *longisetus ; Dumbeanus, geniculatus* n. var. *subimmarginatus ; insularis, mouensis, nitudulus, corallicola, procerus, sparsus.* Brotherus & Paris. 63520.
— *filicicola.* Paris. 67492.
— *Fritzei.* Geheeb. 64859.

FOSSOMBRONIA [Jungermanniaceae].
— *echinata.* Macvicar. 66761.
— *fernandeziensis.* Stephani. 68761.
— *macrocalyx.* Stephani. 68948.

Franciella n. gen. [Inc. sed.].
— *spiridentoides.* Thériot. 68948.

FRULLANIA [Jungermanniaceae].
— *Fauriana, Helleri.* Stephani. 67929.
— *gigantea, ligulaefolia, pilistipula, spinistipula.* Stephani. 68948.
— *patagonica, patentiloba.* Stephani. 68761.

FUNARIA [Funariaceae].
— *Fritzei.* Geheeb. 64859.
— *Ludovicae.* Brotherus & Paris. 63520.

Goebeliella n. gen. [Jungermanniaceae].
— *bicornuta.* Stephani. 68760.

GRIMMIA [Grimmiaceae].
— *Kindbergii.* Holzinger. 65588.
— *Mairei.* Cardot & Coppey. 63870.
— *pilosissima.* Herzog. 65481.
— *tolucensis.* Cardot. 63649.

GYMNOSTOMUM [Pottiaceae].
— *Ludovicae.* Brotherus & Paris. 63520.

Hageniella n. gen. [Hypnaceae].
— *sikkimensis.* Brotherus. 63519.

HAPLOCLADIUM [Leskeaceae].
— *rigens.* Paris. 67493.

HAPLOHYMENIUM [Leskeaceae].
— *brachycladum.* Okamura. 67397.

HERPOCLADIUM [Jungermanniaceae].
— *antarcticum.* Stephani. 68761.

HOLOMITRIUM [Dicranaceae].
— *mucronatum.* Thériot. 68948.
— *pervaginatum.* Brotherus & Paris. 63520.

HOMALOTHECIUM [Hypnaceae].
— *barbelloides.* Cardot & Dixon. 64117.

HYGRODICRANUM [Dicranaceae].
— *falklandicum.* Cardot. 63651.

HYGROHYPNUM [Hypnaceae].
— *crassinervium.* Warnstorf. 63040.

HYMENODON [Mniaceae].
— *tenellus.* Brotherus & Paris. 63520.

HYMENOPHYTUM [Jungermanniaceae].
— *pedicellatum.* Stephani. 68761.

HYMENOSTOMUM [Weisiaceae].
— *Le Ratii* n. var. *acuminatum ; noumeanum.* Thériot. 68948.

Hyophilopsis n. gen. [Pottiaceae].
— *entosthodontacea.* Cardot & Dixon. 64119.

HYPOPTERYGIUM [Hypopterygiaceae].
— *parvulum.* Brotherus & Paris. 63520.

ISOPTERYGIUM [Hypnaceae].
— *depressum* n. var. *cavernarum.* Lämmermayr. 66247.
— *pilicuspes.* Brotherus & Paris. 63520.
— *sinense.* Paris. 67493.

Isotachis [Jungermanniaceae].
— *fragilis, fuegiensis, fusca, granditexta, grossidens, Halleana, lanciloba, pallens, striolata, valida.* Stephani. 68761.

Jamesoniella [Jungermanniaceae].
— *difficilis, gibbosa, ligulifolia.* Stephani. 68761.

Jungermannia [Jungermanniaceae].
— *hirticalyx.* Stephani. 68948.
— *simplicissima.* Stephani. 68761.

Leioscyphus [Jungermanniaceae].
— *bilobatus, fernandeziensis, grandistipus, ligulatus, oppositifolius, patagonicus, schismoides.* Stephani. 68761.

Lepicolea [Jungermanniaceae].
— *abnormis, algoides, georgica.* Stephani. 68761.

Lepidolaena [Jungermanniaceae].
— *Hallei, patagonica, Skottsbergii.* Stephani. 68761.

Lepidozia [Jungermanniaceae].
— *cuspidata, disticha, diversifolia, effusa, falklandica, fernandeziensis, fuegiensis, fusca, Halleana, magellanica, parva, subsimplex.* Stephani. 68761.

Leptocolea n. gen. [Jungermanniaceae].
— *cardiocarpa, ceatocarpa, cuneifolia, Goebelii, Jooriana, lanciloba, longistylis, marginata, micrandroecia, ovalifolia, planifolia, scabriflora.* Evans. 64467.

Leptolejeunea [Jungermanniaceae].
— *rhombifolia.* Stephani. 67929.

Leskea [Leskeaceae].
— *subfiliramea.* Paris. 67493.

Leskeodon [Hypnaceae].
— *mexicanus.* Cardot. 63649.

Leucobryum [Leucobryaceae].
— *Ludovicae.* Brotherus & Paris. 63520.

Leucodon [Leucodontaceae].
— *sciuroides* n. var. *papillosus.* Mikutowicz. 67039.

Leucoloma [Dicranaceae].
— *piliferum.* Brotherus & Paris. 63520.

Leucophanes [Leucobryaceae].
— *nukahivense* n. var. *Therioti.* Cardot. 68948.

Lophocolea [Jungermanniaceae].
— *angulata, aromatica, bisetula, chiloënsis, debilis, diversistipa, dura, falklandica, fernandeziensis, flavovirens, hastatistipa, incrassata, integerrima, ligulata, monoica, papulosa, patulistipa, pulcherrima, rotundifolia, rotundistipula, Skottsbergii, subcapillaris, symmetrica.* Stephani. 68761.
— *cuspidata* n. var. *parvifolia.* Müller. 67866.
— *fragillima.* Stephani. 68948.

Lopholejeunea [Jungermanniaceae].
— *atroviridis.* Evans. 64465.
— *spinosa.* Stephani. 68761.

Lophozia [Jungermanniaceae].
— *fuegiensis.* Stephani. 68761.
— *Schultzii* n. var. *laxa.* Burrell. 63586.

Macromitrium [Grimmiaceae].
— *flavopilosum.* Williams. 69482.
— *Ludovicae.* Brotherus & Paris. 63520.
— *megalocladon.* Fleischer. 64643.
— *pacificum* nn. varr. *brevisetum, longisetum, pilosum* n. var. *brevifolium ; plicatum* n. var. *aristatum.* Thériot. 68948.

Mastigobryum [Jungermanniaceae].
— *caudistipulum.* Stephani. 67929.
— *chiloënse, creberrimum, Skottsbergii.* Stephani. 68761.
— *Francanum.* Stephani. 68948.
— *recurvo-limbatum.* Hosseus. 65638.

Megaceros [Anthocerotaceae].
— *fuegiensis.* Stephani. 68761.

Meiothecium [Hypnaceae].
— *tenellum.* Brotherus & Paris. 63520.

Meteorium [Neckeraceae].
— *cuspidatum.* Okamura. 67397.
— *Ludovicae.* Brotherus & Paris. 63520.

Metzgeria [Jungermanniaceae].
— *Francana.* Stéphani. 68948.
— *nuda.* Stéphani. 68761.

Mielichhoferia [Bryaceae].
— *Landii, praticola, serrata.* Cardot 63649.

Mittenothamnium [Hypnaceae].
— *squarrosulum.* Cardot. 63649.

Mnium [Mniaceae].
— *Loeskeanum.* Hammerschmid. 65260.
— *medium* n. var. *aequirete.* Mikutowicz. 67039.

Moenkemeyera [Fissidentaceae].
— *Etessei, macrocarpa.* Paris. 67492.

Nardia [Jungermanniaceae].
— *Handelii* n. sp. et var. *flaccida : lignicola, subtilissima.* Schiffner. 65273.

Neckera [Neckeraceae].
— *laeviuscula.* Geheeb. 64859.

Neckeropsis [Neckeraceae].
— *annamensis.* Paris. 67493.

Neuroloma [Andraeaceae].
— *fuegianum.* Cardot. 63651.

Oncophorus [Dicranaceae].
— *Hambergi.* Arnell & Jensen. 62898.

Orthotrichum [Orthotrichaceae].
— *Griffithii.* Mitten. 64119.
— *malacophyllum.* Cardot. 63649.

Pallavicinia [Jungermanniaceae].
— *falklandica.* Stephani. 68761.

Philonotis [Bartramiaceae].
— *Courtoisi.* Paris. 67493.
— *luteola viridans.* Cardot. 63649.
— *longiseta.* Britton. 63498.
— *setosa.* Brotherus & Paris. 63520.
— *subsimplex.* Paris. 67492.

Physcomitrium [Funariaceae].
— *limbatulum.* Paris. 67493.

Pilopogon [Dicranaceae].
— *gibboso-alaris, serrifolius.* Brotherus & Paris. 63520.
— *Lorentzii.* Fleischer. 64643.

Pirea [Neckeraceae].
— *cavifolia.* Cardot & Herzog. 63649.

Plagiochila [Jungermanniaceae].
— *arborescens, arguta, chacabucensis, conica, deformifolia, difficilis, fasciata, fernandeziensis, filipendula, fuscobrunnea, hirsuta, homomalla, obovata, pudetensis, riparia, Skottsbergii, Warnstorffii.* Stephani. 68761.
— *rigidissima, Theriotana.* Stéphani. 68948.
— *samoana.* Stephani. 67929.

Plagiothecium [Hypnaceae].
— *argyrophyllum.* Geheeb. 64859.

Pogonatum [Polytrichaceae].
— *Barnesii.* Cardot. 63649.

Pohlia [Bryaceae].
— *cruda* n. var. *seriata.* Arnell & Jensen. 62898.
— *nutans* n. var. *ramosissima.* Hammerschmid. 65260.

Polytrichum [Polytrichaceae].
— *nigrescens.* Mikutowicz. 67039.
— *urnigerum* n. var. *subintegrifolium.* Arnell & Jensen. 62898.

Porella [Jungermanniaceae].
— *maxima.* Stéphani. 68948.

Pseudo-leskeopsis [Leskeaceae].
— *annamensis.* Paris. 67493.

Pseudoracelopus n. gen. [Polytrichaceae].
— *philippinensis.* Brotherus. 63519.

Pterobryella [Neckeraceae].
— *spininervis.* Brotherus & Paris. 63520.

Pterygoneuron [Pottiaceae].
— *cavifolium* n. f. *crossidioides.* Sapěhin. 68233.

Ptychodium [Hypnaceae].
— *tauricum.* Sapěhin. 68233.

Pylaisiobryum n. gen. [Entodontaceae].
— *Cameruniae.* Brotherus. 63519.

Radula [Jungermanniaceae].
— *fernandezana, vagans.* Stephani. 68761.
— *recurviloba.* Stephani. 67929.

Rectolejeunea [Jungermanniaceae].
— *Brittoniae.* Evans. 64466.

Rhacopilum [Hypopterygiacaee].
— *latistipulatum.* Cardot. 63649.
— *novo-guineense.* Fleischer. 64643.

Rhaphidostegium [Hypnaceae].
— *meiothecioides, subovale.* Brotherus & Paris. 63520.

Rhynchostegium [Hypnaceae].
— *rusciforme* n. var. *rupestra.* Hammerschmid. 65260.

Ricciella [Ricciaceae].
— *Hübeneriana* n. var. *natans.* Torka. 69029.

Schisma [Jungermanniaceae].
— *ferrugineum.* Stephani. 68761.

Schistochila [Jungermanniaceae].
— *crassiretis, Halleana, lanceolata, Skottsbergii, subintegerrima.* Stephani. 68761.

Schlotheimia [Grimmiaceae].
— *gigantea.* Fleischer. 64643.

Schwetschkea [Fabroniaceae].
— *sinica.* Paris. 67493.

SEMATOPHYLLUM [Hypnaceae].

— *affine.* Paris. 67493.

— *flexisetum, integrifolium.* Thériot. 68948.

— *latifolium.* Brotherus. 65638.

SOLENOSTOMA [Jungermanniaceae].

— *obtusiflorum, rostratum.* Stephani. 68761.

SPHAGNUM [Sphagnaceae].

— *aciphyllum* n. var. *brunnescens* n. f. *squarrosum*, n. var. *pallescens* nn. ff. *dasycladum, gracile*, n. var. *purpurascens* n. f. *densum*, n. var. *versicolor* nn. ff. *dasycladum, eurycladum*, n. var. *viride ; acutifolium* n. var. *pallescens* n. f. *heterocladum*, n. var. *roseum*, n. var. *rubrum* nn. ff. *drepanocladum, orthocladum*, n. var. *viride* nn. ff. *drepanocladum, heterocladum, orthocladum ; acutum* n. var. *hakusanense ; Allionii ; amblyphyllum* n. var. *macrophyllum* nn. ff. *breviapiculatum silvestre* n. subf. *hydrophilum*, n. var. *mesophyllum* nn. ff. *albescens, Renauldii ; Ångstroemii* n. var. *flavescens* n. f. *dasyanocladum ; antarcticum* var. *ericetorum* f. *densissimum ; aquatile* n. var. *intortum* n. f. *sanguineum*, n. var. *mastigocladum*, n. var. *ochraceoviolascens*, n. var. *pallidum*, n. var. *pauperatum* n. f. *isophyllum*, n. var. *plumosum*, n. var. *remotum* nn. ff. *breviramosum, perlaxum*, n. var. *sanguinale*, n. var. *subfuscum ; armoricum ; Artariae ; auriculatum* nn. varr. *canovirescens, laxifolium, plumosum, submersum*, n. var. *ovatum* nn. ff. *brachycladum, intortum, pallidoflavum, pungens, variegatum*, n. var. *ovatum* n. f. *rufescens* n. subf. *subsimplex*, n. var. *racemosum* n. f. *brachycladum*, n. var. *tenellum ; bahiense* n. sp. et var. *robustius ; Bakeri* n. sp. et var. *perlaxum ; balticum* var. *dasycladum* nn. ff. *robustum, sphaerocephalum ; Bartlettianum* n. sp. et var. *roseum ; bavaricum* n. sp. et var. *macrophyllum* nn. ff. *plumosum, sordidoviolascens*, n. var. *mesophyllum* n. f. *diversifolium*, n. var. *microphyllum ; Bernieri ; biforme ; Boliviae* n. sp. et var. *virescens* n. f. *brachyanocladum ; bostonense ; Brotherusii* n. sp. et var. *plumulosum ; Camusii* nn. varr. *crispatum, plumosum, pyrenaicum, venustum ; capense* n. var. *multiporosum ; carneum* n. var. *fuscescens ; ceylanicum* nn. varr. *brachycladum, robustum ; Chevalieri ; cochlearifolium ; compactum* n. var. *subsquarrosum* n. f. *divaricatum* nn. subff. *fuscescens, immersum ; conflatum ; contortum* var. *gracile* f. *falcatum* n. subf. *sordidum*, n. f. *tereti-ramosum*, var. *majus* nn. ff. *falcifolium, laxifolium*, f. *Reinkei* n. subf. *ochraceum*, n. f. *strictifolium* nn. subff. *arcuatum, deflexum*, n. var. *microphyllum* n. f. *leiophyllum* n. subf. *densum*, n. var. *permagnum* n. f. *inundatum ; cordifolium* n. sp. et var. *submersum ; crassicladum* n. sp. et var. *diversifolium* nn. ff. *intermedium, inundatum, lanceolatum, ovalifolium*, n. subf. *breviramosum*, n. var. *magnifolium* nn. ff. *discrepans, laxissimum, macrocephalum, plumosum, rufescens, sanguineum, subluteum, turgescens, versicolor ; cuspidatulum* n. var. *fuscescens ; cuspidatum* var. *falcatum* n. f. *molle* n. subf. *tenellum*. var. *plumosum* nn. ff. *densum, luxurians, remotum*, var. *plumulosum* n. f. *densissimum*, var. *submersum* n. f. *crispatum* n. subf. *pallens*, n. f. *rigescens* n. subf. *robustum ; cymbifolium* var. *glaucescens* n. f. *gracilescens ; Davidii* n. sp. et var. *flavofuscescens* n. subf. *brachydasycladum*, n. var. *viride ; decipiens* n. var. *obovatum* nn. ff. *anocladum, squarrosulum*, n. var. *rotundatum ; derrumbense ; discrepans ; drepanocladum* n. var. *latilimbatum ; Earlei ; ecuadorense ; eschowense ; fallax* nn. varr. *gracile, latifolium, laxifolium*, n. var. *microphyllum* nn. ff. *affine, heterophyllum*, n. var. *plumosum* n. f. *luxuriosum*, n. var. *robustum* n. f. *strictifolium*, n. var. *saxoniense*, n. var. *Schultzii* n. subf. *ålandicum ; Faxonii* n. sp. et var. *crispatulum ; fimbriatum* n. var. *laxifolium ; flavicomans* n. var. *fuscescens* nn. ff. *brachycladum, densum, eurycladum, macrophyllum*, n. var. *fusco-virens ; fluitans ; Franconiae* nn. varr. *robustum, tenellum* n. f. *crispatum ; fuscescens* n. var. *parvulum* ff. *canovirescens, sordidum ; gabonense ; Girgensohnii* nn. varr. *immersum, microcephalum, robus-*

tum, var. *stachyodes* n. f. *fuscescens ; glaucovirens* n. sp. et var. *densum ; Goetzeanum ; gracilescens* var. *submolluscum* n. f. *fuscum* nn. subff. *mundefuscum, pallidofuscum, sordidofuscum*, nn. ff. *virescens, viridefuscum ; grandifolium* n. sp. et var. *brachycladum* n. f. *laxifolium*, n. var. *densum ; gurassanense ; hakkodense* n. var. *Gravetii ; Henryense* n. sp. et var. *Bartletti ; hercynicum ; Holtii* n. sp. et var. *subcrispulum ; Huntii ; imbricatum* n. var. *cristatum* n. f. *pallescens*, n. var. *subleve* n. f. *densissimum*, n. f. *glaucescens* n. subf. *subsquarrosulum ; inundatum* var. *diversifolium*, n. f. *dasybrachycladum* n. subf. *fuscescens*, nn. ff. *eurycladum, rufescens*, n. var. *lanifolium* nn. ff. *densissimum, tenellum*, n. f. *submersum* n. subf. *perlaxum*, n. var. *ovalifolium* nn. ff. *brachycladum, gracile, laxifolium, subfalcatum*, var. *robustum* n. f. *densum* n. subf. *brachycladum*, n. var. et f. *robustum* n. subf. *sordidum ; Itatiaiae* nn. varr. *purpurascens, roseum, versicolor, viride ; japonicum* n. sp. et nn. varr. *gracile, macrophyllum, philippinense ; Jensenii* nn. varr. *dusenioides, flavofuscescens, robustum, submersum ;* var. *viride* f. *versicolor ; Junghuhnianum* var. *gedeanum* n. f. *compactum*, n. var. *pseudomolle* n. f. *Hartlessii*, n. var. *typicum* nn. ff. *compactum, dasycladum ; Kerstenii ; kiiense ; Lehmannii* n. sp. et var. *robustum ; Le Ratianum ; Louisianae ; ludovicianum* n. sp. et var. *densum* n. f. *brachy-dasycladum*, n. var. *macrophyllum* n. f. *flavescens ; luzonense* nn. varr. *macrophyllum, sordidum ; marginatum* n. var. *diversifolium ; Marlothii ; maximum* n. sp. et var. *squarrosulum ; meridense* nn. varr. *pallescens, roseum, rufulum, versicolor, viride ; mexicanum* n. var. *squarrosulum* nn. ff. *ecuadorense, latifolium*, n. var. *subsquarrosum* n. f. *brachy-anocladum ; microcarpum* n. sp. et var. *ramosum ; microporum* n. sp. et var. *junsaiense ; Miyabeanum ; molle* n. var. *limbatum* n. f. *formosum*, var. *molluscoides* n. f. *heterophyllum ; molluscum* nn. varr. *angustifolium, hydrophilum ; monzonense* n. sp. et var. *pallidosubfuscum ; Moorei* n. var. *macrophyllum ; Novo-Caledoniae ; novo-fundlandicum ; novo-guineense ; novozelandicum* n. sp. et varr. *molle, pauciporosum, pulvinatum ; obesum* n. sp. et var. *brachycladum*, n. var. *canovirens* nn. ff. *inaequabile, subfalcatum*, var. *insolitum* n. f. *versicolor*, n. var. *luxurians* f. *versicolor*, n. var. *macrocephalum*, n. var. *mastigocladum* n. f. *nigroviolaceum*, n. var. *monocladum*, n. var. *natans*, n.var. *plumosum* n. f. *versicolor*, n. var. *sanguineum* n. f. *anocladum*, n. var. *teretiramosum* nn. ff. *magnifolium, pumilum ; obtusiusculum* n. var. *pallescens ; obtusum* nn. varr. *plumosum, Winteri ; Okamurae* nn. varr. *angustifolium, latifolium, robustum ; oligodon* nn. varr. *Bachmannii, Beyrichii ; orgavense* n. sp. et var. *brunnescens ; papillosum* n. var. *leve* n. f. *subfuscum*, var. *subleve* n. f. *validum ; patagoniense ; pauloense* n. sp. et var. *Schiffneri ; platyphyllum* n. sp. et var. *gracile* nn. ff. *crispatum, tenue*, n. var. *laxifolium* nn. ff. *pallidum, subcrispatum, tenellum ; plicatum* var. *floridanum* n. f. *hemiisophylla*, n. var. *plumosum ; plumulosum* var. *lilacinum* nn. ff. *compactum orthocladum*, n. f. *parvifolium*, n. var. *versicolor* nn. ff. *ascendens, validum ; portoricense* nn. var.r *flavescens, glaucescens ; pseudorufescens* n. sp. et nn. varr. *flavescens pallens, virescens*, n. var. *fuscorufescens* n. f. *dicladum ; pseudosquarrosum* n. sp. et varr. *bicolor, heterophyllum, perlaxum ; pulchricoma* nn. varr. *coloratum, tenellum ; pulchrum* n. var. *fuscoflavescens* nn. ff. *brachy-anocladum, tenue*, n. var. *nigricans*, nn. ff. *densum, homalocladum*, nn. varr. *pallidum, virescens* nn. ff. *teres, undulatum*, n. var. *sordidofuscum* n. f. *hydrophilum ; purpuratum* var. *pallescens* n. f. *laxifolium*, nn. varr. *rubens, versicolor, viride ; pusillum ; quinquefarium* n. sp. et. var. *roseum* nn. ff. *brachy-anocladum, speciosum*, n. var. *viride* nn. ff. *brachy-anocladum drepanocladum, heterocladum ; recurvum* var. *majus* n. f. *hydrophilum*, var. *parvulum* nn. ff. *pallens, viride*, var. *robustum* nn. ff. *densum*, *fuscescens ; riparium* var. *speciosum* nn. ff. *brachycladum, macrocladum, speciosum,* n. var. *submersum ; rotundatum* nn. varr. *ramosum, subsimplex ; rufescens* n. var. *magnifolium* n. f. *bicolor* n. subf. *intortum,* nn. ff. *fluitans, luteofuscum,* n. f. *rufidulum,* nn. subff. *densiramosum, subsimplex,* n. f. *virescens,* n. subf. *multifibrosum,* n. var. *parvulum* n. f. *fuscescens* nn. subff. *densissimum, gracile, intortum, pulchrum ; rugegense* n. var. *gracilescens ; santosense* n. sp. et var. *squarrosulum ; septatum ; serratum* nn. varr. *angustifolium, latifolium, mesophyllum ; Smithianum ; sociabile ; sordidum* n. var. *humile ; sparsum* nn. varr. *densum, pallescens ; Stewartii ; subrufescens ; subsecundum* n. var. *intermedium* nn. ff. *dasycladum, intortum, submersum,* n. var. *lanceolatum* nn. ff. *bicolor, brevirameum, laxifolium, silvaticum, versicolor,* n. var. *robustum* nn. ff. *diversifolium, submersum ; subtile* n. var. *diversicolor,* var. *gracile* n. f. *deflexum,* n. var. *pulchellum* nn. ff. *roseum, tenue ; tenerum* n. var. *pseudo-Russowi ; Torreyanum* n. var. *miquelonense* nn. ff. *brachyanocladum gracile, submersum ; trinitense* n. var. *angustifolium,* var. *Fitzgeraldii* n. f. *immersum ; turgidulum* n. sp. et var. *immersum* n. f. *perlaxum,* nn. varr. *insignitum, isophyllum, plumosum, remotum, subsquarrosum, tenuissimum, teretiusculum,* n. var. *laxifolium* n. f. *perlaxum,* n. var. *sordidofuscoatrum* n. f. *plumosum ; Usteri* n. sp. et varr. *versicolor, viride ; uzenense ; validum ; versicolor* nn. varr. *rubrum, virescens ; versiporum ; vogesiacum ; Wattsii* n. sp. et varr. *leptocladum, macrophyllum.* Warnstorf. 69359.

Sphagnum [Sphagnaceae].
— *auriculatum* n. var. *gracile ; brevifolium* nn. varr. *fragile, submersum ; cuspidatum* n. var. *deflexum ; Dusenii* n. var. *compactum ; fallax* n. var. *plumosum ; intermedium* n. var. *teretiusculum ; inundatum* n. var. *laricinum ; pseudocontortum* n. var. *falcatum ; pseudorecurvum* n. var. *submersum ; pseudoserratum ; Roellii* n. var. *capitatum ; Schliephackei* n. var. *microcephalum ; tenellum* nn. varr. *imbricatum, teres.* Röll. 68061.

Sphagnum [Sphagnaceae].
— *medium* n. var. *stachyodes ; subsecundum* n. var. *plumosum.* Hammerschmid. 65260.
— *teres* n. var. *capitatum ; Warnstorfii* nn. varr. *capitatum, deflexum patulum.* Röll. 68059.

Spiridens [Leucodontaceae].
— *Camusi.* Thériot. 68948.

Stereodon [Hypnaceae].
— *Lindbergii* n. var. *nivalis.* Podpěra. 67727.
— *serrifolius.* Brotherus & Paris. 63520.

Stereophyllum [Hypnaceae].
— *acutum.* Paris. 67492.
— *Howei.* Williams. 69482.

Symphyogyna [Jungermanniaceae].
— *chiloënsis, decumbens, dendroides, integerrima, lanceolata, paucidens.* Stephani. 68761.

Symphysodon [Neckeraceae].
— *enervis.* Brotherus & Paris. 63520.

Symphysodontella [Neckeraceae].
— *cylindracea* n. var. *attenuata.* Thériot. 68948.

Synodontia [Dicranaceae].
— *cochlearifolia.* Thériot. 68948.

Syrrhopodon [Calymperaceae].
— *kuniensis, subobtusifolius.* Brotherus & Paris. 63520.

Taxilejeunea [Jungermanniaceae].
— *obtusangula.* Evans. 64466.

Taxithelium [Hypnaceae].
— *divergens, kuniense.* Brotherus & Paris. 63520.
— *Franci.* Thériot. 68948.
— *neo-caledonicum.* Thériot. 68948.
— *nigerianum.* Paris. 67492.

Tayloria [Splachnaceae].
— *Pobeguini.* Paris. 67492.

Thuidium [Calymperaceae].
— *Franci.* Thériot. 68948.

Timmia [Pottiaceae].
— *bavarica* n. var. *intermedia.* Sapěhin. 68233.

Tortula [Pottiaceae].
— *Bauriana.* Warnstorf. 63040.
— *humillima.* Cardot & Coppey. 63870.
— *perlimbata.* Geheeb. 64859.

TRACHYLOMA [Neckeraceae].
— *Fleischeri.* Thériot. 68948.

TRACHYPUS [Trachypodaceae].
— *molliculus.* Paris. 67492.
— *Novae-Caledoniae.* Thériot. 68948.

TREMATODON [Dicranaceae].
— *Ludovicae.* Brotherus & Paris. 63520.

TRICHOCOLEA [Jungermanniaceae].
— *coalita, decrescens, opposita.* Stephani. 68761.

Trichocoleopsis n. gen. [Jungermanniaceae].
— *sacculata.* Okamura. 67397.

TRICHODON [Dicranaceae].
— *borealis.* Williams. 69480.

TRICHOSTELEUM [Hypnaceae].
— *annamense.* Paris. 67493.
— *asperifolium, nematosum, piliferum.* Brotherus & Paris. 63520.

TRICHOSTOMUM [Pottiaceae].
— *dubium.* Thériot. 68948.
— *Hammerschmidii.* Loeske & Paul. 65260.
— *rigens.* Brotherus & Paris. 63520.
— *siamense.* Brotherus. 65638.

Türckheimia n. gen. [Pottiaceae].
— *guatemalensis.* Brotherus. 63519.

TYLIMANTHUS [Jungermanniaceae].
— *bicuspidatus, bilobatus, camensis, fuegiensis, Hallei, limbatus, patagonicus, rotundifolius, silvaticus,* Stephani. 68761.

VESICULARIA [Hypnaceae].
— *lonchocormus, subcalodictyon.* Brotherus & Paris. 63520.
— *nigeriana.* Paris. 67492.
— *stillatitia.* Cardot. 63649.

WARBURGIELLA [Hookeriaceae].
concavifolia. Thériot. 68948.

WEBERA [Bryaceae].
— *integra.* Cardot. 63649.

7300 *CHARACEÆ.*

Baumann. 63034. Die Vegetation des Untersees (Bodensee).

Letacq. 66397. *Nitella confervacea* et *N. batrachospora.*

Schodduyn. 68397. Flore algologique des eaux douces et saumâtres de Bergues (Nord.).

Tuzson. 69124. Allgem. Botanik und die Kryptogamen. (Ungar.)

SYSTEMATIC.

General.

BAUMANN. 63034; SCHODDUYN. 68397; TUZSON. 69124.

Special.

Nitella. LETACQ. 66397.

7400 *ALGÆ AND SCHIZOPHYCEÆ.*

Tabulae botanicae unter Mitwirkung von A. J. Blakeslee u. A. Guilliermond redigiert von E[rwin] Baur und E[duard] Jahn. IX: Volvocaceae. *Eudorina elegans.* X: Phaeophyceae. *Ectocarpus.* 1. XI: Phaeophyceae. *Ectocarpus* 2. XII: Rhodophyceae. *Nemalion.* [Nebst Text in 3 Sprachen.] Berlin (Gebr. Borntraeger), 1906–10. Je 150 100 cm. Taf. 1, 2 u. 4 = 27 M, 3 5 6 u. 7 = 21,50 M, 8-12 = 16 M.

Andrews. 62851. A list of algae. (Chiefly from Monroe county, Indiana.) 62854: Conjugation of two different species of *Spirogyra.*

Apstein. 62873. *Ceratium Tripos* var. *subsalsa* Ostf.

Arnoldi. 62901. Morphologie des Siphonées. I. Dasycladaceae (*Bornetella, Acetabularia*). (Russ.)

Bachmann. 62939. Phytoplankton des Süsswassers: Vierwaldstättersee.

Barbour. 62982. A newly discovered bed of Miocene diatoms.

Barlow. 62989. Analyses of seaweeds.

Baumann. 63034. Vegetation des Untersees (Bodensee).

Berry. 63205. Mesozoic flora of the Atlantic coastal plain.

Bethge. 63233. Das Havelplankton im Sommer 1911.

Børgesen. 63326. Chlorophyceae from the Danish West Indies. 63327: The algal vegetation of the lagoons in the Danish West Indies.

Borge. 63381. Algologische Notizen.

Borgert. 63382. Neue Form der Mitose bei Protozoen. Nach Untersuchungen an marinen *Ceratium*-Arten.

Bougon. 63411. Les Algues d'eau douce. 63412: Les Algues en général.

Brand. 63451. Grünalgen aus Neuseeland und Tahiti. 63452: Siphoneengattung *Chlorodesmis*.

Brehm. 63461. Entstehung des Potamoplanktons.

Brockmann. 63509. Geologische Aufschlüsse im neuen Hafenbaugelände zu Bremerhaven.

Brunnthaler. 63542. Zur Phylogenie der Algen.

Büttner. 63566. Farbige Flagellaten des Kieler Hafens.

Butcher. 63603. Structure detail of *Coscinodiscus Asteromphalus*.

Campbell. 63621. Californian green algae.

Chatton. 63714. *Pleodarina californica* à Banyuls-sur-Mer. Son cycle évolutif et sa signification phylogénique.

Chodat. 63739. Cultures pures d'Algues. 63740: Conjugées. 63741: Polymorphisme des algues.

Cleland. 63785. Fossils and stratigraphy of the Middle Devonic of Wisconsin.

Cleve-Euler. 63789. *Cyclotella bodanica* im Ancylussee. Nochmals das Skattmansöprofil. (Schwedisch.) 63791: Morphologie und Biologie einer pleomorphen *Melosira*.

Collins. 63828. The marine algae of Casco Bay. 63830: Algae.

Comère. 63838. De l'évolution périodique des Algues d'eau douce dans les formations passagères.

Conn and **Webster.** 63849. Algae of the fresh waters of Connecticut.

Connolly. 63850. Florideen.

Cotton. 63900. *Lithophyllum* in the British Isles. 63901: Increase of *Colpomenia sinuosa* in Britain.

Dangeard. 63984. Cas d'autochromatisme nucléaire chez une Algue. 63986: Un nouveau genre d'Algues. 63987: Le spectrogramme de croissance d'une Diatomée. 63988: Le pyrénoide chez les Cryptomonadinées. 63989: Un nouvel élément cellulaire rencontré chez le *Conferva bombycina*. 63992: Conditions de l'assimilation chlorophyllienne chez les Cyanophycées.

Deckenbach. 64037. Algenflora des Schwarzen Meeres.

Desroche. 64069. Action de diverses radiations lumineuses sur le mouvement des zoospores de *Chlamydomonas*.

De Wildeman. 64081. Réparation chez quelques algues.

Elenkin. 64353. Algen aus Mittel-Russland. (Russ.)

Ellis. 64364. *Cladothrix dichotoma*, Cohn.

Engelhardt. 64386. Tertiäre Pflanzenreste von Wieseck bei Giessen.

Esmarch. 64446. Cyanophyceenflora unsrer Kolonien.

Fuchs. 64750. Asien: Algen, Insekten und Vögel.

Gain. 64797. Flore algologique d'eau douce de l'Antarctide sud-américaine. 64798: Nouvelle espèce de *Monostroma* provenant de la région antarctique sud-américaine. 64799: Deux nouvelles espèces de Nostoc provenant de la region sud-américaine.

Gardner. 64820. Variations in nuclear extrusion among the Fucaceae.

Gepp, A. and **Gepp,** *Mrs.* E. S. 64869. Marine Algae from the Kermadecs. 64870: Codiaceae of the Siboga Expedition. Flabellarieae and Udoteae.

Grabau. 64992. Monroe fossils.

Guyer. 65201. Biologie des Greifensees: Saisonvariation von *Ceratium Hirundinella*.

Hadži. 65212. Symbiose von Xanthellen und *Halecium ophiodes*.

Hamburger. 65254. *Euglena Ehrenbergii*, insbesondere die Körperhülle.

Handel-Mazzetti. 65273. Das Pontische Randgebirge im Sandschak Trapezunt.

Hardy. 65294. *Myxonema* associated with salmon disease. 65295. Occurrence of a red *Euglena* near Melbourne.

Hariot. 65298. Algues de Mauritanie recueillies par M. Chudeau.

Hayden. 65347. Algal flora of the Missouri botanical garden.

Hensen. 65437. Das Leben im Ozean.

Héribaud. 65456. Les Diatomées fossiles d'Auvergne.

Heydrich. 65496. Die Lithothamnien vor Roscoff. 65497: *Lithophyllum incrustans* Phil. *Paraspora fruticulosa* (Ktz.) Heydr.

Hoffman. 65560. Fructification of *Macrocystis.*

Hořejši. 65614. Symbiotische Cyanophycee in den Wurzeln von *Cycas revoluta.*

Howe. 65656. Marine algae of Lower California, Mexico.

Hustedt. 65699. Desmidiaceae et Bacillariaceae aus Tirol. Algenflora europäischer Hochgebirge. 65700 : Bacillariaceen aus der Wumme.

Isačenko. 65727. Algenflora der Petersburger Wasserleitung. (Russ. deutsch. Res.)

Jörgensen. 65820. Die Ceratien. 65821 : Peridiniales : *Ceratium.*

Jongmans. 65843. Bestimmung der Karbonpflanzen West-Europas. Band I. Thallophytae, Equisetales, Sphenophyllales.

Jónsson. 65846. *Rhodochorton islandicum* and its growing-place in Vestmannaeyjar.

Kaiser. 65882. *Enteromorpha percursa* (Ag.) J. Ag. *Homoeocladia germanica* Richt. 3. *Fragilaria* (*Raphoneis*) *amphiceros* (Ehbg.) Schütt.

Keissler. 65937. Periodizität des Phytoplanktons des Leopoldsteiner-Sees in Steiermark.

Killian. 65968. Laminarien.

König *et alii.* 66046. Chemische Zusammensetzung und biologisches Verhalten der Gewässer.

Kofoid. 66053. Dinoflagellata of the San Diego region. 4. The genus *Gonyaulax.*

Kolkwitz. 66065. Kammerplankton des Süsswassers und der Meere. 66067 ; Beziehungen des Kleinplanktons zum Chemismus der Gewässer. 66068 : Zur Biologie der Talsperren.

Krause. 66128. Formveränderung von *Ceratium Hirundinella* O. F. Müll. als Anpassungserscheinung an die Schwebefähigkeit.

Krištofovič. 66144. Problematische Algenreste *Taonurus Spirophyton* aus Juraablagerungen des Ussuri-Golfes. (Russ. m. deutsch. Res.)

Kursanov. 66207. Teilung der Kerne bei *Vaucheria.* 66208 : Befruchtung, Reifung und Keimung bei *Zygnema.*

Kylin. 66231. Die grünen und gelben Farbstoffe der Florideen.

Lambert. 66258. An unattached zoosporic form of *Coleochæte.*

Lauby. 66298. Argiles d'origine sapropélienne dans les formations lacustres du Massif Central.

Lauterborn. 66307. Die Vegetation des Oberrheins. 66308 : Pseudopodien bei *Chrysopyxis.*

Lemoine. 66366. Catalogue des Mélobésiées de l'Herbier Thuret (Muséum national d'Histoire naturelle à Paris).

Lindsay. 66488. Rare British freshwater alga [*Oscillatoria prolifica,* Gomont].

Link. 66491. Eine in der Haut von Fischen parasitisch lebende grüne Alge.

Lutman. 66713. Cell and nuclear division in *Closterium.*

Lutz. 66716. Lignes verticales dessinées par les Algues unicellulaires dans les flacons de culture.

McFadden. 66744. Nature of the carpostomes in the cystocarp of *Ahnfeldtia gigartinoides.* 66745 : A *Colacodasya* from southern California.

McKeever. 66751. Alga-flora of Mid-lothian. 66752 : Algae of the Elf loch. 66753 : *Phaeothamnion confervicolum,* Lagerheim, and its first recorded appearance in Great Britain.

Mangin. 66807. Modifications de la cuirasse chez quelques Péridiniens. 66808 : L'existence d'individus dextres et senestres chez certains Péridiniens.

Marchlewski. 66823. Die grünen und gelben Farbstoffe der Florideen.

Massart. 66875. *Clautriavia,* un nouveau genre de Flagellates.

Mayer. 66939. Regensburger Bacillarien. (Diatomeen.)

Marza. 66955. Algologia Oceanica.

Meinhold. 66958. Physiologie der Diatomeen.

Merlin. 66979. New Diatomic structure discovered with a new Zeiss apocromat.

Merrill. 66980. Edible seaweeds of the Philippines.

Migula. 67037. Desmidiazeen.

Mirande. 67058. Algues du Plancton récoltées à la mare aux Pigeons, près Franchard (forêt de Fontainebleau).

Molliard. 67093. L'action de la pesanteur sur la répartition de certaines Algues unicellulaires à la surface des flacons de culture.

Moreau. 67113. Eléments chromatiques extranucléaires chez les *Vaucheria.*

Mühlethaler. 67162. Desmidiaceenflora des Burgäschimooses.

Murray. 67221. The annual history of a periodic pond.

Nauman. 67274. Eine von *Trachelomonas volvocina* Ehrenb. verursachte Vegetationsfärbung. (Schwedisch.)

Nordstedt. 67359. Algological.

Notaris (De). 67364. Lettere inedite a Francesco Ardissone.

Nowers. 67374. The "Breaking" of Barton Fishpond.

Ohno. 67393. Eine Süsswasser-Peridinee.

Pascher. 67501. Neue Chrysomonaden aus den Gattungen *Chrysococcus, Chromulina, Uroglenopsis.* 67502: *Cyrtophora,* eine neue tentakeltragende Chrysomonade. 67503: Zwei braune Flagellaten. 67504: Beziehungen der Cryptomonaden zu den Algen. 67505: Marine Flagellaten im Süsswasser. 67506: Nannoplanktonten des Süsswassers.

Paulsen. 67537. Marine plankton from the East Greenland sea.

Pavillard. 67545. Diatomées.

Petersen, H. E. 67635. Danish species of *Ceramium. Ceramium* species from the Færoes, Iceland and Greenland.

Petersen, J. B. 67636. Tufts of bristles in *Pediastrum* and *Scenedesmus.*

Pia. 67671. Die triadischen Siphoneae verticillatae.

Pickles. 67682. Les algues alimentaires au Japon.

Pilger. 67689. Die Meeresalgen von Kamerun.

Price. 67801. A new species of *Debarya* [*D. cruciata,* Price].

Pritzkow. 67814. Einfluss einer Zellstofffabrik auf die Wasserbeschaffenheit des Memelstromes.

Raciborski. 67869. Phycoteca polonica. (Polish.)

Reinisch. 67959. Eine neue Phaeocapsacee.

Richard. 67996. Croisic. Observations sur les Fucus.

Richter. 68008. Leitorganismen des Abwassergrabens der biolog. Kläranlage in Gross-Schweidnitz i. Sa.

Rosenvinge. 68111. Hyaline unicellular hairs of the Florideae.

Savčenko. 68258. Fossile Diatomeen der Halbinsel Taman. (Russ.)

Scherffel. 68307. Chrysomonadineen.

Schiller. 68320. Die Kerne von *Antithamnion cruciatum* f. *tenuissima* Hauck und *Antithamnion plumula* (Ellis) Thur.

Schmidt. 68359. Atlas der Diatomaceen-Kunde.

Schodduyn. 68397. Flore algologique des eaux douces et saumâtres de Bergues (Nord).

Schönfeldt. 68402. Bazillariazeen-(Diatomeen-) Forschung.

Schröder. 68421. Adriatisches Phytoplankton.

Senn. 68529. *Oxyrrhis, Nephroselmis* und einige Euflagellaten. 68530: Physiologische Untersuchungen au *Trentepohlia.*

Smith. 68632. The true structure of the diatom valve.

Snow. 68643. Two epiphytic algae.

Spratt. 68710. Life-history of *Anabaena Cycadeae.*

Stickney. 68780. *Spondylomorum quaternarium* Ehrenb.

Svedelius. 68871. *Erythrocladia irregularis* Rosenw., neu für die Flora Schwedens. (Schwedisch.) 68872: Generationswechsel bei *Delesseria sanguinea.* 68873: Rhodophyceae.

Tahara. 68894. Fucaceae. (Japanese.)

Tassilly et Leroide. 68921. Proportions relatives d'arsenic dans les Algues marines et leurs dérivés.

Thoday, M. G. 68960. An artifact in the walls of the cells of the medulla in the Laminariaceae.

Tilden. 68998. Myxophyceae of North America, Central America, Greenland, Bermuda, the West Indies and Hawaii.

Tobler. 69004. Organisation des Thalus von *Codium tomentosum.*

Tröndle. 69073. Reduktionsteilung in den Zygoten von *Spirogyra* und Bedeutung der Synapsis.

Tuzson. 69124. Allgem. Botanik und die Kryptogamen. (Ungar.)

Twiss. 69126. *Erythrophyllum delesserioides* J. Ag.

Ulehla. 69130. Stellung der Gattung *Cyathomonas* From. im System der Flagellaten.

Vander Snickt. 69188. Les algues.

Viret. 69230. Desmidiacées du vallon de Salaufe. (Valais, Suisse.)

Wager. 69291, 4. Effect of gravity upon the movements and aggregation of *Euglena viridis*, Ehrb., and other micro-organisms.

Weber-van Bosse. 69372. Quelques genres nouveaux d'algues de l'Archipel malaisien.

Werth. 69430. Vegetation der subantarktischen Inseln Kerguelen, Possession- und Heard-Eiland.

West. 69433. Fresh-water algae collected in the Percy Sladen Memorial Expedition. 69434: 1. Algae from near Rivadeo, North-west Spain. 2. A diatomaceous earth from Lewis, Outer Hebrides. 3. New and rare British Algae [n. sp.]. 4. *Diplochaete* Collins and *Polychaetophora* W. and G. S. West [n. gen.].

——— and **Hood.** 69435. Structure of the cell-wall and the apical growth in the genus *Trentepohlia.*

Wilson. 69492. *Gracilariophila*, a new parasite on *Gracilaria confervoides.*

Wislouch. 69519. Eine durch *Oscillaria Agardhis* Gom. hervorgerufene Wasserblüte, sowie über *Spirulina flavovirens* n. sp. (Russ. mit deutsch. Res.)

Wisselingh. 69520. Cell-wall of *Closterium*; growth of the cell-wall in general.

Wołoszyńska. 69557. Planktondiatomee *Attheya Zachariasi* im Janowerteich bei Lwów. 69560: Planktonalgen. (Poln.)

Yamanouchi. 69589. Life-history of *Zanardia collaris.* (Japanese.)

Yendo. 69591. Development of *Costaria, Undaria,* and *Laminaria.*

——— and **Akatsuka.** 69592. Asexual mode of auxospore formation of *Arachnoidiscus Ehrenbergii* Bail.

Zuelzer. 69711. Biologie und Morphologie der Süsswasserspirochaeten. 69712: *Spirochaete plicatilis* Ehrbg. und deren Verwandtschaftsbeziehungen.

SYSTEMATIC.

ALGAE.

General.

Andrews. 62851; Bachmann. 62939; Barlow. 62989; Bethge. 63233; Børgesen. 63327; Bougon. 63411, 63412; Brehm. 63464; Brockmann. 63509; Brunnthaler. 63542; Campbell. 63621; Chodat. 63739–63741; Cleland. 63785; Collins. 63828; Comère. 63838; Conn & Webster. 63849; Dangeard. 63984; Deckenbach. 64037; De Wildeman. 64081; Fuchs. 64750; Hadži. 65212; Hensen. 65437; Isačenko. 65727; Jongmans. 65843; Keissler. 65937; König, Kuhlmann u. Thienemann. 66046; Kolkwitz. 66065–66068; Lauterborn. 66307; Lutz. 66716; McKeever. 66751, 66752; Mazza. 66955; Mirande. 67058; Molliard. 67093; Murray. 67221; Notaris (De). 67364; Pascher. 67504, 67506; Pickles. 67682; Raciborski. 67869; Richter. 68008; Schodduyn. 68397; Tassilly et Leroide. 68921; Van der Snickt. 69188; Werth. 69430; Wołoszyńska. 69560; Zuelzer. 69711, 69712.

Special.

Acanthochondria n. gen. [Rhodomelaceae]. Weber-van Bosse. 69372.

Acetabularia [Dasycladaceae]. Arnoldi. 62901.

Achnanthes [Diatomaceae]. Hustedt. 65700.

Achnanthidium [Diatomaceae]. Hustedt. 65700; Mayer. 66939.

Aeronema n. gen. [Ulotrichaceae]. Snow. 68643.

Ahnfeldtia [Gigartinaceae]. Collins. 63830; McFadden. 66744.

Algites†. [Incertae Sedis]. Berry. 63205.

Amphipleura [Diatomaceae]. Stockmayer. 65273.

Anatheca [Rhodophyllidaceae]. Howe. 65656.

Aneuria n. gen. [Rhodomelaceae]. Weber-van Bosse. 69372.

Ankistrodesmus [Protococcaceae]. West. 69434.

Antithamnion [Ceramiaceae]. Schiller. 68320.

Arachnoidiscus [Diatomaceae]. Yendo & Akatsuka. 69592.

Attheya [Diatomaceae]. Wołoszyńska. 69557.

Avrainvillea [Codiaceae]. Gepp & Gepp-Barton. 64870.

Bangiaceae *v.* Erythrocladia, Porphyra.

Blastophysa [Valoniaceae]. Børgesen. 63326.

Boodlea [Valoniaceae]. Brand. 63451.

Boodleopsis n. gen. [Codiaceae]. Gepp & Gepp-Barton. 64870.

Bornetella [Dasycladaceae]. Arnoldi. 62901.

Bryobesia n. gen. [Derbesiaceae]. Weber-van Bosse. 69372.

Bryopsidaceae *v.* Bryopsis.

Bryopsis [Bryopsidaceae]. Børgesen. 63326; Pilger. 67689.

Bythotrephis [Incertae Sedis]. Grabau. 64992.

Callipsygma [Codiaceae]. Gepp & Gepp-Barton. 64870.

Caloneis [Diatomaceae]. Hustedt. 65700.

Carpophyllum [Fucaceae]. Gepp. 64869.

Caulerpa [Caulerpaceae]. Børgesen. 63326.

Caulerpaceae *v.* Caulerpa.

Ceramiaceae *v.* Antithamnion, Ceramium, Chalicostroma, Rhodochorton.

Ceramium [Ceramiaceae]. Petersen. 67635; Pilger. 67689; Stockmayer. 65273.

Chaetangiaceae *v.* Scinaia.

Chaetoceras [Diatomaceae]. Pavillard. 67545; Schröder. 68421.

Chaetopeltideae *v.* Oligochaetophora.

Chaetophoraceae *v.* Phaeothamnion, Trentepohlia.

Chalicostroma n. gen. [Ceramiaceae]. Weber-van Bosse. 69372.

Chantransia [Helminthocladiaceae]. Collins. 63830; Pilger. 67689.

Chlamydomonas [Volvocaceae]. Desroche. 64069.

Chlorochytrium [Protococcaceae]. Link. 66491.

Chlorodesmis [Codiaceae]. Brand. 63452; Gepp & Gepp-Barton. 64870.

Chlorophyceae *v.* Myxonema.

Chromulina [Chrysomonadineae]. Pascher. 67501; Scherffel. 68307.

Chrysococcus [Chrysomonadineae]. Pascher. 67501.

Chrysomonadineae *v.* Chromulina, Chrysococcus, Chrysopyxis, Chrysostephanosphaera, Cyrtophora, Lepochromulina, Oicomonas, Uroglenopsis.

Chrysopyxis [Chrysomonadineae]. Lauterborn. 66308.

Chrysostephanosphaera n. gen. [Chrysomonadineae]. Scherffel. 68307.

Cladocephalus [Codiaceae]. Gepp & Gepp-Barton. 64870.

Cladophora [Cladophoraceae]. Brand. 63451; Howe. 65656; Pilger. 67689.

Cladophoraceae *v.* Cladophora, Pithophora, Rhizoclonium.

Cladothrix. Ellis. 64364.

Clautriavia [Flagellata]. Massart. 66875.

Closterium [Desmidiaceae]. Hustedt. 65699; Lutman. 66713; Viret. 69230; van Wisselingh. 69520; West. 69434.

Cocconeis [Diatomaceae]. Stockmayer. 65273.

Codiaceae *v.* Avrainvillea, Boodleopsis, Callipsygma, Chlorodesmis, Cladocephalus, Codium, Flabellaria, Halimeda, Penicillus, Pseudocodium, Rhipidodesmis, Rhipilia, Rhipiliopsis, Rhipocephalus, Tydemania, Udotea.

Codium [Codiaceae]. Gepp & Gepp-Barton. 64870; Howe. 65656; Tobler. 69004.

Colacodasya [Rhodomelaceae]. McFadden. 66745.

Coleochaetaceae *v.* Coleochaete.

Coleochaete [Coleochaetaceae]. Lambert. 66258.

Colpomenia [Encoeliaceae]. Cotton. 63901.

Conferva [Ulothrichaceae]. Dangeard. 63989.

Confervites†. Engelhardt. 64385, 64386.

Corallinaceae *v.* Crodelia, Lithophyllum, Lithothamnion, Paraspora, Squamolithon.

Coscinodiscus [Diatomaceae]. Butcher. 63903.

Cosmarium [Desmidiaceae]. Borge. 63381; Gain. 64797; West. 69433.

Costaria [Laminariaceae]. Yendo. 69591.

Crodelia n. gen. [Corallinaceae]. Heydrich. 65497.

Cryptomonadineae. Dangeard. 63988.

Cutleriaceae *v.* Zanardia.

Cyanophyceae. Dangeard. 63992; Esmarch. 64446.

Cyathomonas [Flagellatae]. Uleihla. 69130.

Cyclotella [Diatomaceae]. Cleve-Euler. 63789.

Cymbella [Diatomaceae]. Hustedt. 65700.

Cyrtophora n. gen. [Chrysomonadineae]. Pascher. 67502.

Cystoseira [Fucaceae]. Hariot. 65298.

Dasycladaceae *v.* Acetabularia, Bornetella, Diplopora, Physoporella.

Debarya [Zygnemaceae]. Price. 67801.

Delesseria [Delesseriaceae]. Svedelius. 68872.

Delesseriaceae *v.* Delesseria.

Denticula [Diatomaceae]. Stockmayer. 65273.

Derbesiaceae *v.* Bryobesia.

Dermonema [Helminthocladiaceae]. Pilger. 67689.

Desmidiaceae. Migula. 67037; Mühlethaler. 67162.

———— *v.* Closterium, Cosmarium, Euastrum, Mesotaenium, Micrasterias, Penium, Pleurotaenium, Staurastrum.

Diatomaceae. Dangeard. 63987; Héribaud. 65456; Lauby. 66298; Meinhold. 66958; Merlin. 66979; Savčenko. 68258; Schönfeldt. 68402; Smith. 68632.

———— *v.* Achnanthes, Achnanthidium, Amphipleura, Arachnoidiscus, Attheya, Caloneis, Chaetoceras, Cocconeis, Coscinodiscus, Cyclotella, Cymbella, Denticula, Epithemia, Eunotia, Fragilaria, Gomphonema, Grammatophora, Homoeocladia, Hyalodiscus, Mastogloia, Melosira, Navicula, Nitzschia, Pinnularia, Rhoicosphenia, Rhopalodia, Surirella, Synedra, Tetracyclus, Trachyneis.

Dictyota [Dictyotaceae]. Howe. 65656.

Dictyotaceae *v.* Dictyota.

Diplopora† [Dasycladaceae]. Pia. 67671.

Diploporidae†. Pia. 67671.

Distomatineae *v.* Saprospira.

Dumontiaceae *v.* Erythrophyllum.

Ecdysichlamys n. gen. [Palmellaceae]. West. 69433.

Ectocarpaceae *v.* Ectocarpus.

Ectocarpus [Ectocarpaceae]. Tabulae botanicae Taf. X and XI. Berlin 1906–10.

Encoeliaceae *v.* Colpomenia.

Enteromorpha [Ulvaceae]. Børgesen. 63326; Kaiser. 65882; Stockmayer. 65273; West. 69433.

Epithemia [Diatomaceae]. Stockmayer. 65273.

Erythrocladia [Bangiaceae]. Svedelius. 68871.

Erythrophyllum [Dumontiaceae]. Twiss. 69126.

Euastrum [Desmidiaceae]. Hustedt. 65699.

Eudorina [Volvocaceae]. Tabulae botanicae. Taf. IX. Berlin 1906–10.

Euglena [Euglenineae]. Hamburger. 65254; Wager. 69291, 69294.

Euglenineae *v.* Euglena, Trachelomonas.

Eunotia [Diatomaceae]. Hustedt. 65700; Stockmayer. 65273.

Exophyllum n. gen. [Rhodomeniaceae]. Weber-van Bosse. 69372.

Fauchea [Rhodymeniaceae]. Howe. 65656.

Flabellaria [Codiaceae]. Gepp & Gepp-Barton. 64870.

Flagellata. Büttner. 63566; Pascher. 67583, 67585.

——— *v.* Clautriavia, Cyathomonas.

Florideae. Connolly. 63850; Kylin. 66231; Marchlewski. 66823; Rosenvinge. 68111.

Fragilaria [Diatomaceae]. Kaiser. 65882; Mayer. 66939; Stockmayer. 65273.

Fucaceae. Tahara. 68894.

——— *v.* Carpophyllum, Cystosiera, Fucus, Hesperophycus, Pelvetiopsis.

Fucus† [Fucaceae]. Engelhardt. 64385; Richard. 67996.

Gigartinaceae *v.* Ahnfeldtia.

Gomphonema [Diatomaceae]. Stockmayer. 65273.

Gracilaria [Sphaerococcaceae]. Howe. 65656; Pilger. 67689.

Gracilariophila n. gen. [Sphaerococcoideae]. Wilson. 69492.

Grammatophora [Diatomaceae]. Stockmayer. 65273.

Grateloupia [Grateloupiaceae]. Stockmayer. 65273.

Grateloupiaceae *v.* Grateloupia, Halymenia.

Gymnozyga [Zygnemaceae]. Borge. 63381.

Halimeda [Codiaceae]. Børgesen. 63326; Gepp & Gepp-Barton. 64870.

Halymenia [Grateloupiaceae]. Howe. 65656.

Halymenites†. Engelhardt. 64385.

Helminthocladiaceae *v.* Chantransia, Dermonema, Nemalion.

Herposiphonia [Rhodomelaceae]. Pilger. 67689.

Hesperophycus n. gen. [Fucaceae]. Gardner. 64820.

Homoeocladia [Diatomaceae]. Kaiser. 65882.

Hyalodiscus [Diatomaceae]. Stockmayer. 65273.

Hydrodictyaceae *v.* Pediastrum.

Ilea [Ulvaceae]. Nordstedt. 67359.

Laminaria [Laminariaceae]. Yendo. 69591.

Laminariaceae. Thoday. 68960.

——— *v.* Costaria, Laminaria, Macrocystis, Undaria.

Laminarites†. Engelhardt. 64385.

Lepochromulina n. gen. [Chrysomonadineae]. Scherffel. 68207.

Lithophyllum [Corallinaceae]. Cotton. 63900.

Lithothamnion [Corallinaceae]. Heydrich. 65496.

Macrocystis [Laminariaceae]. Hoffman. 65560.

Mastogloia [Diatomaceae]. Stockmayer. 65273.

Melobesia [Corallinaceae]. Lemoine. 66366.

Melosira [Diatomaceae]. Cleve-Euler. 63791; Stockmayer. 65273.

Mesospora n. gen. [Ralfsiaceae]. Weber-van Bosse. 69372.

Mesotaenium [Desmidiaceae]. Stockmayer. 65273.

Micrasterias [Desmidiaceae]. Hustedt. 65699; Viret. 69230.

Monostroma [Ulvaceae]. Gain. 64798.

Myxonema [Chlorophyceae]. Hardy. 65294.

Navicula [Diatomaceae]. Hustedt. 65700; Schmidt. 68359; Stockmayer. 65273; West. 69433.

Nemalion [Helminthocladiaceae]. Tabulae botanicae. Taf. xii. Berlin 1906 10.

Netrium [Desmidiaceae]. Hustedt. 65699.

Nitzschia [Diatomaceae]. Stockmayer. 65273.

Oicomonas. [Chrysomonadineae]. Scherffel. 68307.

Oligochaetophora n. gen. [Chaetopeltideae]. West. 69434.

Oligocladus n. gen. [Rhodomelaceae]. Weber-van Bosse. 69372.

Oocystis [Pleurococcaceae]. West. 69433.

Palmellaceae *v.* Ecdysichlamys.

Paraspora [Corallinaceae]. Heydrich. 65497.

Pediastrum [Hydrodictyaceae]. West. 69433.

Pelvetiopsis n. gen. [Fucaceae]. Gardner. 64820.

Penicillus [Codiaceae]. Gepp & Gepp-Barton. 64870.

Penium [Desmidiaceae]. Viret. 69230.

Perinema n. gen. [Inc. sed.]. Weber-van Bosse. 69372.

Peyssonnelia [Squamariaceae]. Pilger. 67689.

Phaeocapsaceae *v.* Phaeococcus.

Phaeococcus [Phaeocapsaceae]. Reinisch. 67959.

Phaeothamnion [Chaetophoraceae]. M'Keever. 66753.

Physoporella† [Dasycladaceae]. Pia. 67671.

Pinnularia [Diatomaceae]. Mayer. 66939; Stockmayer. 65273.

Pirulus n. gen. [Ulotrichaceae]. Snow. 68643.

Pithophora [Cladophoraceae]. Hayden. 65347.

Pleodarina [Volvocaceae]. Chatton. 63714.

Pleurococcaceae *v.* Oocystis, Tetraedon, Trochisia.

Pleurotaenium [Desmidiaceae]. Hustedt. 65699.

Polysiphonia [Rhodomelaceae]. Pilger. 67689.

Porphyra [Bangiaceae]. Pilger. 67689.

Protococcaceae *v.* Ankistrodesmus, Chlorochytrium, Steinedesmus.

Pseudocodium [Codiaceae]. Gepp & Gepp-Barton. 64870.

Ralfsiaceae *v.* Mesospora.

Rhipidodesmis n. gen. [Codiaceae]. Gepp & Gepp-Barton. 64870.

Rhipilia [Codiaceae]. Gepp & Gepp-Barton. 64870.

Rhipiliopsis n. gen. [Codiaceae]. Gepp & Gepp-Barton. 64870.

Rhipocephalus [Codiaceae]. Gepp & Gepp-Barton. 64870.

Rhizoclonium [Cladophoraceae]. Brand. 63451.

Rhodochorton [Ceramiaceae]. Jónsson. 65846.

Rhodomelaceae *v.* Acanthochondria, Aneuria, Colacodasya, Herposiphonia, Oligocladus, Polysiphonia.

Rhodophyceae. Svedelius. 68873.

Rhodophyllidaceae *v.* Anatheca.

Rhodymeniaceae *v.* Exophyllum, Fauchea.

Rhoicosphenia [Diatomaceae]. Stockmayer. 65273.

Rhopalodia [Diatomaceae]. Stockmayer. 65273.

Rhytisiphon n. gen. [Siphonaceae]. Brand. 63451.

Saprospira n. gen. [Distomatineae]. Gross. 65118.

Scinaia [Chaetangiaceae]. Howe. 65656.

Siphonaceae *v.* Rhytisiphon.

Sphaerococcaceae *v.* Gracilaria.

Sphaerococcites† [Incertae sedis]. Engelhardt. 64385; Grabau. 64992.

Sphaerococcoideae *v.* Gracilariophila.

Spirogyra [Zygnemaceae]. Tröndle. 69073.

Spirophyton†. Krištafovič. 66144.

Spondylomorum [Volvocaceae]. Stickney. 68780.

Squamariaceae *v.* Peyssonnelia.

Squamolithon n. gen. [Corallinaceae]. Heydrich. 65496.

Staurastrum [Desmidiaceae]. Hustedt. 65699.

Steinedesmus n. nom. [Protococcaceae]. Kofoid. 66053.

Stereococcus [Kütz. *nomen delendum*]. Nordstedt. 67359.

Surirella [Diatomaceae]. Hustedt. 65700; Mayer. 66939.

Synedra [Diatomaceae]. Hustedt. 65700; Mayer. 66939; Stockmayer. 65273.

Taonurus† [Inc. sed.]. Krištafovič. 66144.

Tetracyclus [Diatomaceae]. Schmidt. 68359.

Tetraedon [Pleurococcaceae]. Hayden. 65347.

Trachelomonas [Eugleninae]. Nauman. 67274.

Trachyneis [Diatomaceae]. Stockmayer. 65273.

Trentepohlia [Chaetophoraceae]. Senn. 68530; Stockmayer. 65273; West & Hood. 69435.

Trochisia [Pleurococcaceae]. Gain. 64797.

Tydemania n. gen. [Codiaceae]. Gepp & Gepp-Barton. 64870.

Udotea [Codiaceae]. Gepp & Gepp-Barton. 64870.

Ulotrichaceae *v.* Aeronema, Conferva, Pirulus.

Ulvaceae *v.* Enteromorpha, Ilea, Monostroma.

Undaria [Laminariaceae]. Yendo. 69591.

Uroglenopsis [Chrysomonadineae]. Pascher. 67501.

Valoniaceae *v.* Blastophysa, Boodlea.

Vaucheria [Vaucheriaceae]. Kursanov. 66207; Moreau. 67113.

Vaucheriaceae *v.* Vaucheria.

Volvocaceae *v.* Chlamydomonas, Eudorina, Pleodarina, Spondylomorum.

Zanardia [Cutleriaceae]. Yamanouchi. 69589.

Zygnema [Zygnemaceae]. Kursanow. 66208.

Zygnemaceae *v.* Debarya, Gymnozyga, Spirogyra, Zygnema.

SCHIZOPHYCEAE.

Special.

Anabaena [Nostocaceae]. Hořejší. 65614; Nowers. 67374; Spratt. 68710.

Aphanizomenon [Nostocaceae]. Nowers. 67374.

Apodinium [Peridiniaceae]. Paulsen. 67537.

Calothrix [Rivulariaceae]. Tilden. 68998.

Ceratium [Peridiniaceae]. Apstein. 62873; Borgert. 63382; Guyer. 65201; Jörgensen. 65820, 63821; Krause. 66128; Paulsen. 67537; Schröder. 68421.

Chamaesiphonaceae *v.* Dermocarpa.

Chroococcaceae *v.* Microcystis, Myxobactron.

Cylindrospermum [Nostocaceae]. Elenkin. 64353.

Dermocarpa [Chamaesiphonaceae]. Collins. 63830; Tilden. 68998.

Dinophysis [Peridiniaceae]. Paulsen. 67537; Schröder. 68421.

Euglena [Euglenineae]. Hardy. 65295.

Euglenineae *v.* Euglena.

Glenodinium [Peridiniaceae]. Schröder. 68421.

Gonyaulax [Peridiniaceae]. Paulsen. 67537.

Gymnodinium [Peridiniaceae]. Ohno. 67393.

Helcomastix n. gen. [Protomastigineae]. Senn. 68529.

Homoeothrix [Rivulariaceae]. West. 69433.

Hypheothrix [Oscillatoriaceae]. Stockmayer. 65273.

Lyngbya [Oscillatoriaceae]. Gain. 64797; Tilden. 68998.

Microcystis [Chroococcaceae]. Nordstedt. 67359; Tilden. 68998.

Myxobactron [Chroococcaceae]. West. 69433.

Nostoc [Nostocaceae]. Gain. 64799.

Nostocaceae *v.* Anabaena, Aphanizomenon, Cylindrospermum, Nostoc.

Oscillatoria [Oscillatoriaceae]. Lindsay. 66488; Wislouch. 69519.

Oscillatoriaceae *v.* Hypheothrix, Lyngbya, Oscillatoria, Schizothrix, Spirulina.

Peridiniaceae. Mangin. 66807, 66808.

———— *v.* Apodinium, Ceratium, Dinophysis, Glenodinium, Gonyaulax, Gymnodinium, Peridinium.

Peridinium [Peridiniaceae]. Paulsen. 67537.

Plectonema [Scytonemataceae]. Baumann. 63034.

Protomastigineae *v.* Helcomastix.

Rivulariaceae *v.* Calothrix, Homoeothrix.

Schizothrix [Oscillatoriaceae]. Stockmayer. 65273.

Scytonema [Scytonemataceae]. Stockmayer. 65273.

Scytonemataceae *v.* Plectonema, Scytonema, Tolypothrix.

Spirulina [Oscillatoriaceae]. Wislouch. 69519.

Stigonema [Stigonemataceae]. Stockmayer. 65273; Tilden. 68998.

Stigonemataceae *v.* Stigonema.

Tolypothrix [Scytonemataceae]. Stockmayer. 65273.

LIST OF NEW GENERA, SPECIES, Etc.

Acanthochondria n. gen. [Rhodomelaceae].
— *Falkenbergii.* Weber-van Bosse. 69372.

Acetabularia [Dasycladaceae].
— *pusilla* n. f. *Solmsii.* Arnoldi. 62901.

Achnanthes [Diatomaceae].
— *andicola.* Hustedt. 65700.

Achnanthidium [Diatomaceae].
— *lanceolata* n. var. *rostrata.* Hustedt. 65700.
— *lanceolatum* n. var. *conspicua.* Mayer. 66939.

Aeronema n. gen. [Ulotrichaceae].
— *polymorpha* n. sp. Snow. 68643.

Ahnfeldtia [Gigartinaceae].
— *plicata furcellata* n. f. Collins. 63830.

Algites† [Incertae Sedis].
— *americana.* Berry. 63205.

Amphidinium [Peridiniaceae].
— *aculeatum, globosum, lanceolatum.* Schröder. 68421.

Anatheca [Rhodophyllidaceae].
— *dichotoma.* Howe. 65656.

Aneuria n. gen. [Rhodomelaceae].
— *Lorentzii.* Weber-van Bosse. 69372.

Ankistrodesmus [Protococcaceae].
— *Spirotaenia.* West. 69434.

Apodinium [Peridiniales].
— *Chaetoceratis.* Paulsen. 67537.

Avrainvillea [Codiaceae].
— *amadelpha* nn. ff. *Montagneana, submersum*; *canariensis, clavatiramea, Elliottii, lacerata* n. var. *robustior*; *pacifica, Ridleyi.* Gepp & Gepp-Barton. 64870.

Boodlea [Valoniaceae].
— *composita* f. *irregularis* n. f. Brand. 63451.

Boodleopsis [Codiaceae].
— *siphonacea.* Gepp & Gepp-Barton. 64870.

Bornetella [Dasycladaceae].
— *capitata* n. f. *brevistyla.* Arnoldi. 62901.

Bryobesia n. gen. [Derbesiaceae].
— *Johannae.* Weber-van Bosse. 69372.

Bryopsis [Bryopsidaceae].
— *stenoptera.* Pilger. 67689.

Bythotrephis [Incertae Sedis].
— *clavelloides.* Grabau. 64992.

Caloneis [Diatomaceae].
— *Schumanniana* n. var. *linearis.* Hustedt. 65700.

Calothrix [Rivulariaceae].
— *scytonemicola.* Tilden. 68998.

Carpophyllum [Fucaceae].
— *elongatum.* Gepp. 64869.

Caulerpa [Caulerpaceae].
— *Vickersii.* Børgesen. 63326.

Ceramium [Ceramiaceae].
— *atlanticum, Boergesenii, septentrionale.* Petersen. 67635.
— *Ledermannii.* Pilger. 67689.

CERATIUM [Peridiniaceae].
— *aestuarium, dalmaticum.* Schröder. 68421.
— *breve* n. var. *curvatum ; gracile* n. f. *orthoceras ; gravidum* n. var. *angustum ; humile, Kofoidii, leptosomum, Pavillardii, pentagonum* n. var. *turgidum ; platycorne* n. var. *cuneatum ; Schmidti, setaceum, sumatranum* nn. ff. *angulatum recurvum.* Jörgensen. 65820.

CHAETOCEROS [Diatomaceae].
— *costatum, pseudobreve.* Pavillard. 67545.

Chalicostroma n. gen. [Ceramiaceae].
— *Nierstraszii.* Weber-van Bosse. 69372.

CHANTRANSIA [Ceramiaceae].
— *Dasyae, Dictyotae, Dufourii, flexuosa, Hoytii, minima.* Collins. 63830.
— *mollis.* Pilger. 67689.

CHLOROCHYTRIUM [Protococcaceae].
— *piscicolens.* Link. 66491.

CHLORODESMIS [Codiaceae].
— *Hildebrandtii.* Gepp & Gepp-Barton. 64870.
— *tahitensis.* Brand. 63452.

CHROMULINA [Chrysomonadineae].
— *fenestrata.* Pascher. 67501.
— *obconica, spectabilis.* Scherffel. 68307.

CHRYSOCOCCUS [Chrysomonadineae].
— *ornatus.* Pascher. 67501.

Chrysostephanosphaera n. gen. [Chrysomonadineae]. Scherffel. 68307.

CLADOPHORA [Cladophoraceae].
— *kamerunica.* Brand. 67689.
— *MacDougalii.* Howe. 65656.
— *stewartensis.* Brand. 63451.

CLOSTERIUM [Desmidiaceae].
— *abruptum* n. var. *vallesiacum ; Leibleinii* n. var. *montanum.* Viret. 69230.
— *intermedium* n. var. *latum.* Hustedt. 65699.
— *tumidum* n. var. *sphaerospora.* West. 69434.

CODIUM [Codiaceae].
— *decorticatum.* Howe. 65656.
— *divaricatum, petaloideum.* Gepp & Gepp-Barton. 64870.

COLACODASYA [Florideae].
— *verrucaeformis.* Setchell & McFadden. 66745.

CONFERVITES† [Inc. sed.].
— *wieseckiensis.* Engelhardt. 64385, 64386.

COSCINOSIRA [Diatomaceae].
— *mediterranea.* Schröder. 68421.

COSMARIUM [Desmidiaceae].
— *antarcticum.* Gain. 64797.
— *geometricum* n. var. *adoxoides ; pappekuilense, Pearsoni.* West. 69433.
— *pseudoprotuberans* n. var. *tumidum ; sulcatum* n. var. *glabrum.* Borge. 63381.

Crodelia n. gen. [Corallinaceae].
— *incrustans* n. sp. et ff. *angulata, complanata, crassa, crispula, decussata, dentata, depressa, dichotoma, dilatata, divergens, duplex, Echini, fasciculata, foliacea, globosa, gyrosa, Harveyi, labyrinthica, primigenia, tortuosa.* Heydrich. 65497.

CYLINDROSPERMUM [Nostocaceae].
— *michailovskoënse.* Elenkin. 64353.

CYMBELLA [Diatomaceae].
— *minutissima.* Hustedt. 65700.

Cyrtophora n. gen. [Chrysomonadineae].
— *pedicellata.* Pascher. 67502.

CYSTOSEIRA [Fucaceae].
— *mauritanica.* Sauvageau. 65298.

DEBARYA [Zygnemaceae].
— *cruciata.* Price. 67801.

DERMOCARPA [Chamaesiphonaceae].
— *olivaceus, smaragdinus.* Tilden. 68998.
— *Vickersiae.* Collins. 63830.

DERMONEMA [Helminthocladiaceae].
— *amoenum.* Pilger. 67689.

DICTYOTA [Dictyotaceae].
— *Vivesii.* Howe. 65656.

DINOPHYSIS [Peridiniaceae].
— *homunculus* n. var. *gracilis.* Schröder. 68421.

Ecdysichlamys n. gen. [Palmellaceae].
— *obliqua.* West. 69433.

ENTEROMORPHA [Ulvaceae].
— *chaetomorphoides.* Børgesen. 63326.
— *gracillima.* West. 69433.

EUASTRUM [Desmidiaceae].
— *ampullaceum* n. var. *trapezicum ;*
— *gemmatum* n. var. *punctatum.* Hustedt. 65699.

EUGLENA [Euglenineae].
— *rubra.* Hardy. 65295.

EUNOTIA [Diatomaceae].
— *pectinalis* n. var. *ventralis*. Hustedt. 65700.

Exophyllum n. gen. [Rhodymeniaceae].
— *Wentii*. Weber-van Bosse. 69372.

FAUCHEA [Rhodymeniaceae].
— *mollis, Sefferi*. Howe. 65656.

FRAGILLARIA [Diatomaceae].
— *parasitica* nn. ff. *constricta, rhomboides*. Mayer. 66939.

FUCUS [Fucaceae].
— *oligocaenicus*†. Engelhardt 64385.

GRACILARIA [Sphaerococcaceae].
— *camerunensis*. Pilger. 67689.
— *Vivesii*. Howe. 65656.

Gracilariophila n. gen. [Sphaerococcoideae].
— *oryzoides*. Setchell & Wilson. 69492.

GYMNODINIUM [Peridiniaceae].
— *biciliatum*. Ohno. 67393.

GYMNOZYGA [Zygnemaceae].
— *moniliformis* n. var. *minima*. Borge. 63381.

HALIMEDA [Siphoneae].
— *gracilis* n. var. *opuntioides*. Børgesen. 63326.

HALYMENIA [Grateloupiaceae].
— *actinophysa*. Howe. 65656.

HALYMENITES [Inc. sed.].
— *dichotomus*†. Engelhardt. 64385.

Helcomastix n. gen. [Protomastigineae].
— *globosa*. Senn. 68529.

HERPOSIPHONIA [Rhodomelaceae].
— *densa*. Pilger. 67689.

Hesperophycus n. gen. [Fucaceae]
— *Harveyanus*. Setchell & Gardner. 64820.

HETEROGONIUM [Pleurococcaceae].
— *salinum*. Dangeard. 63986.

HOMŒOTHRIX [Rivulariaceae].
— *africana*. West. 69433.

Kantia† n. gen. [Dasycladaceae].
— *dolomitica, hexaster, philosophi*. Pia. 67671.

LAMINARITES† [Inc. sed.].
— *latus*. Engelhardt. 64385.

Lepochromulina n. gen. [Chrysomonadineae]. Scherffel. 68307.

LITHOTHAMNION [Corallinaceae].
— *rubrum* nn. ff. *coralloides, crassa, gracilis, minuta, primigenia*. Heydrich. 65496.

LYNGBYA [Oscillatoriaceae].
— *antarctica*. Gain. 64797.
— .*Cladophorae*. Tilden. 68998.

Macroporella n. gen. [Dasycladaceae].
— *alpina, Bellerophontis, dinarica, helvetica*. Pia. 67671.

Mesospora n. gen. [Ralfsiaceae].
— *Schmidtii*. Weber-van Bosse. 69372.

MICRASTERIAS [Desmidiaceae].
— *americana* n. var. *robusta* ; *papillifera* n. var. *vallesiaca*. Viret. 69230.
— *apiculata* n. var. *sparsiaculeata* ; *rotata* n. f. *papillifera*. Hustedt. 65699.

MICROCYSTIS [Chroococcaceae].
— *Packardii*. Tilden. 68998.

MYXOBACTRON [Chroococcaceae].
— *hirudiforme*. West. 69433.

NAVICULA [Diatomaceae].
— *digito-radiata* n. var. *elliptica* Schmidt. 68359.
— *integra* n. var. *truncata* ; *Lemmermanni, mutica* n. var. *nivalis* ; *placentula* n. var. *apiculata* ; *pupula* nn. varr. *elliptica, rostrata, subcapitata* ; *tuscula* n. var. *rostrata*. Hustedt. 65700.
— *El Kab* n. f. *rostrata*. Stockmayer. 65273.

NETRIUM [Desmidiaceae].
— *Digitus* n. var. *latum*. Hustedt. 65699.

NOSTOC [Nostocaceae].
— *Borneti, pachydermaticum*. Gain. 64799.

OICOMONAS [Chrysomonadineae].
— *ocellata*. Scherffel. 68307.

Oligochaetophora n. gen. [Chaetopeltideae].
— *simplex*. West. 69434.

Oligocladus n. gen. [Rhodomelaceae].
— *Boldinghii*. Weber-van Bosse. 69372.

Oligoporella n. gen. [Dasycladaceae].
— *pilosa, prisca, serripora*. Pia. 67671.

OOCYSTIS [Pleurococcaceae].
— *elliptica* n. var. *africana*. West. 69433.

PARASPORA [Corallinaceae].
— *Crodelii* n. f. *dichotoma*. Heydrich. 65497.

PEDIASTRUM [Hydrodictyaceae].
— *Pearsoni.* West. 69433.

Pelvetiopsis n. gen. [Fucaceae].
— *limitata* n. sp. et ff. *lata typica.* Gardner. 64820.

PENCILLIS [Codiaceae].
— *Sibogae.* Gepp & Gepp-Barton. 64870.

PENIUM [Desmidiaceae].
— *cylindrus* n. var. *elegans.* Viret. 69230.

PERIDINIUM [Peridiniaceae].
— *varicans.* Paulsen. 67537.

Perinema n. gen. [Inc. sed.].
— *Sibogae.* Weber-van Bosse. 69372.

PEYSSONNELIA [Squamariaceae].
— *inamoena.* Pilger. 67689.

PHAEOCOCCUS [Phaeocapsaceae].
— *marinus.* Reinisch. 67959.

PINNULARIA [Diatomaceae].
— *capitata, microstauron genuinum; major* n. var. *neglecta; viridis* var. *fallax* n. f. *cruriata.* Mayer. 66939.

Pirulus n. gen. [Ulotrichaceae].
— *gemmata.* Snow. 68643.

PITHOPHORA [Cladophoraceae].
— *Mooreana* Collins. Hayden. 65347.

PLECTONEMA† [Scytomataceae].
— *tenue* n. var. *crustacea.* Schmidle. 63034.

PLEUROTAENIUM [Desmidiaceae].
— *Trabecula* n. var. *robustum.* Hustedt. 65699.

POLYSIPHONIA [Rhodomelaceae].
— *camerunensis.* Pilger. 67689.

PORPHYRA [Bangiaceae].
— *Ledermannii.* Pilger. 67689.

RHIPIDODESMIS [Codiaceae].
— *caespitosa.* Gepp & Gepp-Barton. 64870.

RHIPILIA [Codiaceae].
— *orientalis, tenaculosa, tomentosa* n. f. *zonata.* Gepp & Gepp-Barton. 64870.

RHIPILIOPSIS [Codiaceae].
— *peltata.* Gepp & Gepp-Barton. 64870.

RHIZOCLONIUM [Cladophoraceae].
— *fissum.* Brand. 63451.

RHIZOSOLENIA [Diatomaceae].
— *Calcar-avis* nn. ff. *gracilis, lata; pellucida.* Schröder. 68421.

Rhytisiphon n. gen. [Siphonaceae].
— *tahitense.* Brand. 63451.

Saprospira n. gen. [Distomatineae].
— *grandis, nana.* Gross. 65118

SCINAIA [Chaetangiaceae].
— *latifrons.* Howe. 65656.

SPHAEROCOCCITES† [Incertae sedis].
— *caespitosus.* Engelhardt. 64385
— *glomeratus.* Grabau. 64992.

SPIRULINA [Oscillariaceae].
— *flavovirens.* Wislouch. 69519.

Squamolithon n. gen. [Corallinaceae].
— *Lenormandi.* Heydrich. 65496.

STAURASTRUM [Desmidiaceae].
— *Traunsteineri.* Hustedt. 65699

Steinedesmus n. nom. [Protococcaceae]
— *Graevenitzii.* Kofoid. 66053.

STIGONEMA [Stigonemataceae].
— *aerugineum.* Tilden. 68998.

SURIRELLA [Diatomaceae].
— *splendida* nn. varr. *angusta, elongata.* Mayer. 66939.
— *tenera* n. var. *subconstricta.* Hustedt. 65700.

SYNEDRA [Diatomaceae].
— *oxyrhynchus* n. var. *contracta.* Hustedt. 65700.
— *Ulna* n. f. *subconstricta.* Mayer. 66939.

TETRACYCLUS [Diatomaceae].
— *lacustris* nn. varr. *capitatus, elongatus rhombicus.* Schmidt. 68359.

TETRAEDON [Pleurococcaceae].
— *trigonum pentagonum* n. comb. Hayden. 65347.

Teutloproella† n. gen. [Dasycladaceae].
— *gigantea, herculea, tenuis.* Pia. 67671.

TROCHISCIA [Pleurococcaceae].
— *tuberculifera.* Gain. 64797.

TYDEMANIA [Codiaceae].
— *expeditionis, Gardineri.* Gepp & Gepp-Barton. 64870.

UDOTEA [Codiaceae].
— *argentea* n. var. *spumosa; explanata, indica, occidentalis, orientalis, papillosa, papillosa* n. subsp. *subpapillata; spinulosa* n. f. *palmettoidea; verticillosa, Wilsoni.* Gepp & Gepp-Barton. 64870.

UROGLENOPSIS [Chrysomonadineae].
— *europaea.* Pascher. 67501.

7600 *LICHENS.*

Bachmann. 69237. Zur Flechtenflora des Frankenwaldes. 62938: Beziehungen der Kieselflechten zu ihrer Unterlage. II. Granat und Quarz.

Baumann. 63034. Vegetation des Untersees (Bodensee).

Bouly de Lesdain. 63415. Lichens rares ou nouveaux pour la Belgique. 63418: Notes lichénologiques. 63419: Lichens calcivores. 63420: Lichens de la forêt Fontainebleau.

Crozals. 63936. Lichens observés dans l'Hérault. II: Lichens des environs de Bériers. III: Lichens de Laurens, Réals, Bédarieux.

Eitner. 64343. Schlesische Flechtenflora.

Elenkin. 64350. De epiphylle Flechte *Biatorina Bouteillei* auf den Nadeln der Fichte und Taune. 64354: Lichenes florae Rossiae Mediae. (Russ.)

——— et **Savicz.** 64356. Lichenes in jugo Stanovaj Sibiriae orientalis a Sezegolev lecti. (Russ.)

Fink. 64602. The nature and classification of lichens.

Galløe. 64806. Homology of the podetion of *Cladonia Papillaria*. (Danish.)

Garnier et **Laronde.** 64824. Champignons et Lichens récoltés en août 1908, Evolène (Suisse), Haut-Valais.

Handel-Mazzetti. 65273. Das Pontische Randgebirge im Sandschak Trapezunt.

Hasse. 65331. Lichen flora of southern California.

Heeger. 65373. Zur pfälzischen Flechtenkunde.

Herre. 65459. Origin of California's lichen flora. 65460: Desert lichens of Reno, Nevada.

Howe. 65658. The genus *Usnea* and its Linnaean nomenclature. 65659: The genus *Evernia* as represented in North and middle America. 65660: *Ephebe solida* not to be included in "Lichens of Mount Monadnock," 1906. 65661: American species of *Alectoria* occurring north of the fifteenth parallel. 65662: List of lichens collected in the Yukon region by Mr. R. S. Williams.

Hue. 65672. Rapport sur le prix de Coincy en 1911. 65673: Spores des Licheni blasteniospori Mass.

Jatta. 65795. Lichenes lecti in Tasmania a W. Weymouth. 65795A: Flora italica cryptogama. Pars III: Lichenes.

Jongmans. 65843. Zur Bestimmung der Karbonpflanzen West-Europas. Bd. I. Thallophytae, Equisitales, Sphenophyllales.

Kaiser. 65881. Moss and lichen collecting in the Catskills.

Kajanus. 65883. Morphologische Flechtenstudien. 65885: Systematische Stellung der Flechtengattung *Stereocaulon.*

Keissler. 65938. Neue Flechtenparasiten aus Steiermark.

Kuťák. 66215. Flechtenflora Böhmens. (Czechisch.)

Lettau. 66404. Lichenographie von Thüringen.

Martel. 66853. Lichenologia del Piemonte.

Massee. 66889. Lichens.

Merežkovskij. 66976. Les lichens du Gouv. de Vladimir. (Russ. avec rés. fr.) 66977: Excursion lichénologique dans les steppes Kirghises (Mont Bogdo). (Russ. avec rés. fr.)

Merrill. 66981. Lichen notes.

Paulson and **Thompson.** 67540. Lichens of Epping Forest.

Picbauer. 67678. Flora Mährens. (Czechisch.)

Pitard et **Bouly de Lesdain.** 67705. Lichens de Tunisie.

——— et **Harmand.** 67706. Lichens des îles Canaries.

Podpěra. 67727. Kryptogamenflora der bulgarischen Hochgebirge.

Rakete. 67883. Lichenologische Beobachtungen im Süden der Görlitzer Heide.

Riddle. 68015. The North American species of *Stereocaulon.* 68016: Rediscovery of *Parmelia lophyrea* Acharius.

Savicz. 68260. Interessante und neue Flechten aus dem Gouv. Novgorod. (Russ. mit deutsch. Res.) 68261:

Flechten des Amur- und Amgun-Gebietes. 68262: Flechten aus dem Anadyr-Gebiete. (Russ.)

Smith. 68611. Lichenes (Clare Island Survey, part 14). 68612: New lichens. 68614: Monograph of the British Lichens.

Steinen. 68755. Flechten aus dem italienisch-franzosischen Grenzgebiete und aus Mittelitalien.

Tobler. 69005. Zur Biologie von Flechten und Flechtenpilzen.

Tuzson. 69124. Botanik und die Kryptogamen. (Ungar.)

Vesterberg. 69211. *Parmelia cetrarioides* (Dub.) Neuerl. in Ostergötland gefunden. (Schwedisch.)

Westerberg. 69437. *Parmelia pertusa* (Schrank) Schaer. auch in Ostergötland gefunden. (Schwedisch.)

Zahlbruckner. 69606. Flechtenflora Dalmatiens. 69607: Transbaikalische Lichenen.

SYSTEMATIC.

General.

Bachmann. 62937, 62938; Baumann. 63034; Bouly de Lesdain. 63419; Fink. 64602; Garnier et Laronde. 64824; Herre. 65459; Hue. 65672, 65673; Jatta. 65795, 65795a; Jongmans. 65843; Kaiser. 65881; Kajanus. 65883; Kuták. 66215; Lettau. 66404; Martel. 66853; Massee. 66889; Paulson & Thompson. 67540; Podpěra. 67727; Rakete. 67883; Savicz. 68261; Smith. 68611, 68614; Tobler. 69005.

Special.

Acarospora [Acarosporacei]. Eitner. 64343; Hasse. 65331; Merežkovskij. 66977.

Acarosporacei. Elenkin. 64354.

Acarosporacei *v.* Acarospora, Thelocarpon.

Agonimia n. gen. [Dermatocarpacei]. Zahlbruckner. 69606.

Alectoria [Parmeliacei]. Howe. 65661.

Amphoridium. Eitner. 64343.

Arthonia [Graphidacei]. Bouly de Lesdain. 63418; Zahlbruckner. 69606.

Arthopyrenia [Pyrenulacei]. Smith. 68612; Zahlbruckner. 69606.

Aspicilia [Lecanoracei]. Bouly de Lesdain. 63418; Eitner. 64343; Merežkovskij. 66977; Pitard et Bouly de Lesdain. 67705.

Bacidia [Lecideacei]. Hasse. 65331.

Belonia [Urceolariacei]. Eitner. 64343.

Biatora [Lecideacei], Elenkin. 64354

Biatorella [Lecideacei], Hasse. 65331.

Biatorina [Lecideacei], Eitner. 64343; Elenkin. 64350.

Bilimbia [Lecideacei]. Bouly de Lesdain. 63418; Eitner. 64343.

Bryopogon [Parmeliacei]. Elenkin et Savicz. 64356.

Caliciacei *v.* Calicium, Trachylia.

Calicium [Caliciacei]. Eitner. 64343.

Callopisma [Theloschistacei]. Eitner. 64343.

Caloplaca [Physciacei]. Hasse. 65331; Pitard et Harmand. 67706; Steiner. 68755; Zahlbruckner. 69607.

Catillaria [Lecideacei]. Bouly de Lesdain. 63418; Steiner. 68755.

Catocarpus [Lecideacei]. Eitner. 64343.

Cetraria [Parmeliacei]. Elenkin et Savicz. 64356; Savicz. 68260, 68262; Zahlbruckner. 69607.

Chiodectonacei *v.* Stigmatidium.

Chrysothrichacei *v.* Crocynia.

Cladonia [Cladoniacei]. Eitner. 64343; Elenkin. 64354; Galløe. 64806; Handel-Mazzetti. 65273; Pitard et Harmand. 67706; Savicz. 68260.

Cladoniacei *v.* Cladonia, Stereocaulon.

Collema [Collemacei]. Eitner. 64343; Steiner. 65273; Zahlbruckner. 69606.

Collemacei *v.* Collema, Leptogium, Physma, Porocyphus.

Coniangium [Graphidacei]. Eitner. 64343.

Crocynia [Chrysothrichacei]. Bouly de Lesdain. 63420.

Cypheliacei *v.* Cyphelium, Trachylia.

Cyphelium [Cypheliacei]. Eitner. 64343.

Dermatocarpacei *v.* Agonimia.

Diploschistacei *v.* Diploschistes.

Diploschistes [Diploschistacei]. Steiner. 68755.

Dirina [Graphidacei]. Hasse. 65331.

Endocarpon [Verrucariacei]. Herre. 65460.

Endopyrenium [Verrucariacei]. Crozals. 63936; Pitard et Harmand. 67706.

Ephebacei *v.* Ephebe, Psorotichia.

Ephebe [Ephebacei]. Howe. 65660.

Evernia [Parmeliacei]. Howe. 65659; Merežkovskij. 66976; Savicz. 68260.

Gasparinia [Parmeliacei]. Eitner. 64343.

Gongylia [Verrucariacei]. Smith. 68612.

Graphidacei *v.* Arthonia, Coniangium, Dirina, Graphina, Lecanactis, Opegrapha, Phaeographis.

Graphina [Graphidacei]. Bouly de Lesdain. 63418.

Gyalectacei. Elenkin. 64354.

——— *v.* Tonaspis, Secoliga.

Gyrophropsis n. gen. [Umbilicariacei]. Elenkin et Savicz. 64356.

Heppia [Peltophoracei]. Hasse. 65331; Picbauer. 67678; Zahlbruckner. 69606.

Jonaspis [Gyalectacei]. Eitner. 64343.

Lecanactis [Graphidacei]. Eitner. 64343.

Lecania [Parmeliacei]. Eitner. 64343; Savicz. 68260.

Lecanora [Parmeliacei]. Eitner. 64343; Merežkovskij. 66977; Savicz. 68260; Steiner. 65273, 68755; Zahlbruckner. 69607.

Lecanoracei *v.* Aspicilia, Lecania, Lecanora, Squamaria.

Lecidea [Lecideacei]. Bouly de Lesdain. 63418; Eitner. 64343; Herre. 65460; Pitard et Harmand. 67706; Smith. 68612; Steiner. 65273; Zahlbruckner. 69607.

Lecideacei. Elenkin. 64354.

——— *v.* Bacidia, Biatora, Biatorella, Biatorina, Bilimbia, Catillaria, Catocarpus, Lecidea, Lecidella, Rhizocarpon, Scoliciosporum, Toninia.

Lecidella [Lecideacei]. Eitner. 64343.

Leptogium [Collemacei]. Merill. 66981; Zahlbruckner. 69606.

Leptorhaphis [Pyrenulacei]. Smith. 68612; Zahlbruckner. 69606.

Lichenacei *v.* Pterygium.

Lithoicea. [Verrucariacei]. Eitner. 64343.

Microglaena [Verrucariacei]. Smith. 68612; Steiner. 68755.

Microthelia [Verrucariacei]. Eitner. 64343; Smith. 68612.

Omphalaria [Omphalariacei]. Crozals. 63936; Pitard et Harmand. 67706.

Omphalariacei *v.* Omphalaria, Peccania.

Opegrapha [Graphidacei]. Bouly de Lesdain. 63418; Zahlbruckner. 69306.

Pannariacei *v.* Parmeliella.

Parmelia [Parmeliacei]. Merežkovskij. 66976; Pitard et Harmand. 67706; Riddle. 68016; Savicz. 68282; Vesterberg. 69211; Westerberg. 69437.

Parmeliacei *v.* Alectoria, Bryopogon, Cetraria, Evernia, Gasparinia, Parmelia, Placynthium, Ramalina, Usnea.

Parmeliella [Pannariacei]. Zahlbruckner. 69606.

Peccania [Omphalariacei]. Couderc. 63936.

Peltophoracei *v.* Heppia.

Pertusaria [Pertusariacei]. Eitner. 64343; Steiner. 65273.

Pertusariacei *v.* Pertusaria.

Phaeographis [Graphideacei]. Bouly de Lesdain. 63418.

Physcia [Physciacei]. Eitner. 64343; Merežkovskij. 66976; Zahlbruckner. 69607.

Physciacei *v.* Caloplaca, Physcia, Rinodina.

Physma [Collemacei]. STEINER. 65273.

Placodium [Theloschistacei]. MEREŽKOVSKIJ. 66976, 66977.

Placynthium [Parmeliacei]. HASSE. 65331.

Porina [Pyrenulacei]. SMITH. 68612.

Porocyphus [Collemacei]. CROZALS. 63936.

Psora [Umbilicariacei]. BOULY DE LESDAIN. 63418 ; EITNER. 64343.

Psorotichia [Ephebacei]. CROZALS. 63936 ; STEINER. 68755.

Pterygium [Lichenacei]. CROZALS. 63936.

Pyrenulacei *v.* Arthopyrenia, Leptorhaphis, Porina, Sagedia.

Ramalina [Parmeliacei]. PITARD et HARMAND. 67706.

Rhizocarpon [Lecideacei]. EITNER. 64343 ; ELENKIN. 64354 ; SAVICZ. 68260 ; STEINER. 65273.

Rinodina [Physciacei]. EITNER. 64343 ; ZAHLBRUCKNER. 69607.

Sagedia [Pyrenulacei]. EITNER. 64343.

Scoliciosporum. EITNER. 64343.

Secoliga [Gyalectacei]. EITNER. 64343 ; ELENKIN 64354.

Squamaria [Lecanoracei]. BOULY DE LESDAIN. 67705 ; MEREŽKOVSKIJ. 66977.

Stereocaulon [Cladoniacei]. KAJANUS. 65885 ; RIDDLE. 68015.

Stigmatidium [Chiodectonacei]. PITARD et HARMAND. 67706.

Thelidium [Verrucariacei]. EITNER. 64343 ; STEINER. 68755.

Thelocarpon [Acarosporacei]. EITNER. 64343.

Theloschistacei *v.* Callopisma, Placodium, Xanthoria.

Thelotrema [Urceolariacei]. ELENKIN. 64354 ; PITARD et HARMAND. 67706.

Toninia [Lecideacei]. BOULY DE LESDAIN. 63418.

Trachylia [Caliciacei]. PITARD et HARMAND. 67706.

Umbilicariacei *v.* Gyrophoropsis, Psora.

Urceolaria [Urceolariacei]. ELENKIN. 64354.

Urceolariacei *v.* Belonia, Thelotrema, Urceolaria.

Usnea [Parmeliacei]. ELENKIN et SAVICZ. 64356 ; HOWE. 65658.

Verrucaria [Verrucariacei]. BOULY DE LESDAIN. 63418 ; EITNER. 64343 ; PITARD et HARMAND. 67706 ; SMITH. 68612 ; STEINER. 65273, 68755.

Verrucariacei *v.* Amphoridium, Endocarpon, Endopyrenium, Gongylia, Lithoicea, Microglaena, Microthelia, Thelidium, Verrucaria.

Xanthoria [Theloschistacei]. ZAHLBRUCKNER. 69607.

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

ACAROSPORA [Acarosporacei].
— *peltata.* Hasse. 65331.
— *rugosa.* Eitner. 64343.

Agonimia n. gen. [Dermatocarpacei].
— *Latzeli, tristicula* n. sp. et f. *pallens.* Zahlbruckner. 69606.

AMPHORIDIUM [Verrucariacei].
— *longicollum, viridifuscum.* Eitner. 64343.

ARTHONIA [Graphidacei].
— *dalmatica.* Zahlbruckner. 69606.
— *olivacea.* Bouly de Lesdain. 63418.

ARTHOPYRENIA [Pyrenulacei].
— *areniseda, Crombiei, foveolata, halodytes* n. var. *Hollii.* Smith. 68612.
— *Latzeli, phaeosporizans.* Zahlbruckner. 69606.

ASPICILIA [Lecanoracei].
— *affinis* n. var. *intermedia ; desertorum* nn. varr. *aspera, incisa, nigrescens, semivagans,* n. f. *sublaevata ; fruticulosa* n. f. *taurica ; hispida* n. sp. et ff. *caespitosa, parvula ; lacunosa.* Mereschkowsky. 66977.
— *albo-marginata, Pitardi.* Bouly de Lesdain. 67705.
— *aquatica* n. f. *verruculosa ; arenaria* n.f. *incana ; calcarea* nn. ff. *lobato-nodulosa, reticulata ; cinerea* n. f. *sublaevata ; cinereorufans* n. var. *sudetica ; mixta, pelobotryoides.* Eitner. 64343.
— *Marci.* Bouly de Lesdain. 63418.

BACIDIA [Lecideacei].
— *Kingmani.* Hasse. 65331.

Belonia [Urceolariacei].
— *terrigena.* Eitner. 64343.

Biatora [Lecideacei].
— *apochroecella, delincta, erythrophaea, symmicta.* Elenkin. 64354.

Biatorella [Lecideacei].
— *terrena.* Hasse. 65331.

Biatorina [Lecideacei].
— *mosigiicola, subnigratula.* Eitner. 64343.

Bilimbia [Lecideacei].
— *coniangioides, lividofusca.* Eitner. 64343.
— *Vonauxi.* Bouly de Lesdain. 63418.

Bryopogon [Parmeliacei].
— *divergens, nitidulum.* Elenkin & Savicz. 64356.

Calicium [Caliciacei].
— *acaule.* Eitner. 64343.

Callopisma [Theloschistacei].
— *pyracea* n. f. *rivulorum.* Eitner. 64343.

Caloplaca [Theloschistacei].
— *aurantiellina.* Harmand. 67706.
— *erythrella rubescens, Rosei, verrucosa.* Hasse. 65331.
— *orientalis.* Zahlbruckner. 69607.

Catillaria [Lecideacei].
— *chalybeia* n. var. *soredifera.* Zahlbruckner. 69606.
— *sublutosa.* Bouly de Lesdain. 63418.

Catocarpus [Lecideacei].
— *seductus* n. f. *turgidus.* Eitner. 64343.

Cetraria [Parmeliacei].
— *cucullata* n. f. *minuscula.* Elenkin & Savicz. 64356.
— *islandica* n. f. *maculata.* Savicz. 68262.
— *islandica* n. f. *vagans.* Savicz. 68260.
— *perstraminea.* Zahlbruckner. 69607.

Cladonia [Cladoniacei].
— *abietiformis.* Harmand. 67706.
— *cariosa* n. f. *pygmaea.* Eitner. 64343.
— *gracilescens* n. f. *Kuznecovii.* Elenkin. 64354.
— *rangiferina* n. f. *tecticola; sylvaitca* n. f. *tectorum.* Savicz. 68260.
— *trapezuntica.* Steiner. 65273.

Collema [Collemacei].
— *biatorinoides.* Eitner. 64343.
— *Latzeli, leptogioides* n. var. *euthallinum; ragusanum.* Zahlbruckner. 69606.

Coniangium [Graphidacei].
— *submersum.* Eitner. 64343.

Crocynia [Chrysothricacei].
— *Hueana.* Bouly de Lesdain. 63420.

Cyphelium [Cypheliacei].
— *subrascidum.* Eitner. 64343.

Dermatocarpon [Dermatocarpacei].
— *microphillinum.* Zahlbruckner. 69606.

Dermatocarpum [Dermatocarpacei].
— *divisum.* Zahlbruckner. 69606.

Dirina [Graphidacei].
— *Catalinariae.* Hasse. 65331.

Endocarpon [Verrucariacei].
— *tortuosum.* Herre. 65460.

Endopyrenium [Verrucariacei].
— *imbricatum, Xantianum.* Crozals. 63936.
— *nigrocinctum.* Bouly de Lesdain. 67706.

Evernia [Parmeliacei].
— *thamnodes* n. f. *arenicola.* Savicz. 68260.
— *thamnodes* n. f. *parva.* Mereschkowsky. 66976.

Gasparinia [Parmeliacei].
— *elegans* n. f. *abbrevians; fimbriata; miniata* n. f. *subcontigua.* Eitner. 64343.

Gongylia [Verrucariacei].
— *viridis.* Smith. 68612.

Graphina [Graphidacei].
— *neo-caledonica.* Bouly de Lesdain. 63418.

Gyrophoropsis n. gen. [Umbilicariacei].
— *Caroliniana.* Elenkin & Savicz. 64356.

Heppia [Pannariacei].
— *adriatica.* Zahlbruckner. 69606.
— *Zahlbruckneri.* Hasse. 65331.

Jonaspis [Gyalectacei].
— *fuscoclavata, hyalocarpa* n. sp. et var. *colorata; obscura.* Eitner. 64343.

Lecanactis [Graphidacei].
— *Dilleniana* n. f. *nuda; lecideina.* Eitner. 64343.

Lecania [Lecanoracei].
— *globulosa*. Savicz. 68260.
— *quercicola*. Eitner. 64343.

Lecanora [Lecanoracei].
— *azurea, crenulatissima, Wasmuthi*. Mereschkowsky. 66977.
— *aghaënsis, baicalensis, Mikhnoi*. Zahlbruckner. 69607.
— *allophana* n. var. *amittens* ; *Brunnthaleri, microspora* n. var. *actinostomoides*. Steiner. 68755.
— *aurea, laevigata* n. sp. et f. *nigroclavata* ; *plicata, symmicta* var. *trabalis* n. f. *biatorina*. Eitner. 64343.
— *calcarea* n. var. *evoluta, calcarea* n. f. *reagens*. Zahlbruckner. 69606.
— *calcarea* n. var. *percrenata* ; *coilocarpa* n. var. *albonigra* ; *Gisleriana* nn. ff. *papillaris, pulvinata* ; *Handelii* n. sp. et var. *disjecta* ; *subdepressa* n. var. *gibberosa*. Steiner. 65273.
— *dispersa* var. *obscura* n. f. *pruinosa* ; *saepimentorum*. Savicz. 68260.

Lecidea [Lecideacei].
— *antiqua, nantiana, schisticola, valpellinensis*. Bouly de Lesdain. 63418.
— *contraponenda* n. var. *sorocarpa*. Steiner. 65273.
— *fuscoatra* n. f. *caeruleatra* ; *macrocarpa* nn. ff. *flexuosa, microspora*. Eitner. 64343.
— *Harmandi, homosemoides, Latypizae, subilludens*. Harmand. 67706.
— *macrocarpa* n. var. *rhizocarpina*. Zahlbruckner. 69607.
— *pleiospora*. Smith. 68612.
— *Porschi*. Stenier. 68755.
— *Truckeei*. Herre. 65460.

Lecidella [Lecideacei].
— *lignicola, pygmaea*. Eitner. 64343.

Leptogium [Collemataceae].
— *pilosellum*. Merrill. 66981.

Leptorhaphis [Pyrenulacei].
— *Carrollii*. Smith. 68612.

Lithoicea [Verrucariacei].
— *hydrela* n. f. *decussata*. Eitner. 64343.

Microglaena [Verrucariacei].
— *Holliana, Larbalestierii*. Smith. 68612.

Microthelia [Pyrenulacei].
— *dispora*. Smith. 68612.
— *heterospora*. Eitner. 64343.

Omphalaria [Omphalariacei].
— *iodopulchra*. Couderc. 63936.
— *Pitardi*. Harmand. 67706.

Opegrapha [Graphidacei].
— *Fauriei*. Bouly de Lesdain. 63418.

Parmelia [Parmeliacei].
— *cinereoplumbea, papulenta*. Harmand. 67706.
— *conspurcata* n. f. *velutina*. Mereschkowsky. 66976.
— *saxatilis* n. var. *nitidula*. Savicz. 68262.

Peccania [Omphalariacei].
— *omphalariformis*. Couderc. 63936.

Pertusaria [Pertusariacei].
— *caesioumbrina, polycarpa, sorbina* ; *cocodes* n. f. *plasmodicarpa*. Eitner. 64343.

Phaeographis [Graphidacei].
— *Le Rati*. Bouly de Lesdain. 63418.

Physcia [Physciacei].
— *caesia* nn. ff. *corticola, pruinosa*. Eitner. 64343.
— *obscura* n. var. *pergranulata*. Zahlbruckner. 69607.
— *stellaris* n. f. *albogranulosa*. Mereschkowsky. 66976.

Physma [Collemacei].
— *intricatissimum*. Steiner. 65273.

Placodium [Caloplacaei].
— *decipiens* n. var. *sublaevatum*. Mereschkowsky. 66977.
— *subbruticulosum* n. var. *xanthorioides*. Mereschkowsky. 66976.

Placynthium [Parmeliaceae].
— *nigrum* n. var. *cinerascens*. Steiner. 68755.
— *nigrum psotinum*. Hasse. 65331.

Polyblastia [Verrucariacei].
— *thrombioides*. Zahlbruckner. 69606.

Porina [Pyrenulacei].
— *Curnowii*. Smith. 68612.
— *dacryospora*. Zahlbruckner. 69606.

Porocyphus [Collémacei].
— *lecideiformis*. Crozals. 63936.

Protoblastenia [Lecideacei].
— *monticola, Siebenhaariana*. Steiner. 68755.

Psora [Umbilicariacei].
— *concava*. Bouly de Lesdain. 63418.
— *thalloidemoides*. Eitner. 64343.

Psorotichia [Ephebacei].
— *areniseda, diaphorotheca*. Harmand. 63936.

PTERYGIUM [Lichenacei].
— *diffractum*. Couderc. 63936.

RAMALINA [Parmeliacei].
— *Huei*. Harmand. 67706.
— *Pitardi*. Hue. 67706.

RHIZOCARPON. [Lecideacei].
— *lomnitzense*. Eitner. 64343.
— *obscuratum* n. var. *caerulescens*. Elenkin. 64354.
— *obscuratum* n. f. *contiguum*, *elegans*, var. *reductum* n. f. *minuscula*; *parasiticum*, *pseudorivulare*, *pycnocappoides*, *subcaeruleum* n. sp. et. f. *fusca*; *subgeminatum*, *transiens*. Eitner. 64343.
— *variegatum*. Steiner. 65273.
— *Vierhapperi*. Zahlbruckner. 69606.

RINODINA [Physciacei].
— *buellioides* n. var. *transbaicalensis*; *oreina* var. *Hueana* n. f. *subchalybea*. Zahlbruckner. 69607.
— *conifragosa* n. f. *lignicola*; *exigua* n. f. *polygonia*; *Sarothamni*, *sophodella*. Eitner. 64343.

SAGEDIA [Pyrenulacei].
— *ferruginosa*. Eitner. 64343.

SCOLICIOSPORUM [Lecidiacei].
— *umbrinum* n. f. *crustosum*. Eitner. 64343.

SECOLIGA [Gyalectacei].
— *bacidiospora*, *rosea*. Eitner. 64343.
— *corticola*. Elenkin. 64354.

SQUAMARIA [Lecanoracei].
— *muralis* n. var. *maroccana*. Mereschkowsky. 66977.
— *Pitardi*. Bouly de Lesdain. 67705.

STEREOCAULON [Cladoniacei].
— *tomentosum simplex* n. var. Riddle. 68015.

STIGMATIDIUM [Chiodectonacei].
— *Pitardi*, *pruinosum*. Bouly de Lesdain. 67706.

THELIDIUM [Verrucariacei].
— *omblense*. Zahlbruckner. 69606.
— *subabsconditum*, *sublacteum*, *viride*. Eitner. 64343.

THELOCARPON. [Acarosporacei].
— *cinereum*. Eitner. 64343.

THELOTREMA [Urceolariacei].
— *Harmandi*. Pitard. 67706.

TONINIA [Lecideacei].
— *violacea*. Bouly de Lesdain. 63418.

TRACHYLIA [Cypheliacei].
— *Vonauxii*. Harmand. 67706.

VERRUCARIA [Verrucariacei].
— *Alegranzae*, *Lesdainii*, *Tagananae*. Harmand. 67706.
— *annulifera*, *pulvinata*, *tapetica* n. var. *fluvialis*. Eitner. 64343.
— *attica*, *cryptica*, *Eggerthi*, *interrupta*, *parmigera* n. f. *subconcentrica*. Steiner. 68755.
— *geophila*. Zahlbruckner. 69606.
— *prominula* n. var. *minor*. Smith. 68612.
— *Romeana*, *Sandstedei*, *submucosa*. Bouly de Lesdain. 63418.
— *rupestris* n. var. *hypophaea*. Zahlb. & Steiner. 65273.
— *trapezuntica*. Steiner. 65273.

XANTHORIA [Teloschistacei].
— *parietina* n. var. *splendidula*. Zahlbruckner. 69607.

7700 *FUNGI, BACTERIA AND MYCETOZOA.*

A cucumber and melon disease new to Britain. [*Colletotrichum oligochaetum*.] J. Board Agric. London **18** 1911 (670–671 with 1 pl.).

American gooseberry-mildew [*Sphaerotheca Mors-uvae*, Berk.] on red currant bushes. Gard. Chron. London (Ser. 3) **50** 1911 (473).

Blister-canker of apple tree (*Nummularia discreta*, Tul.). J. Board Agric. London **18** 1911 (314–315 with 1 pl.).

[Botanischer Verein der Provinz Brandenburg.] Kryptogamenflora der Mark Brandenburg. Bd 5. H. 2–4: Kolkwitz, Jahn, v. Minden, Pilze. Bd 7. H. 2: W. Kirschstein Pilze. Leipzig (Gebr. Borntraeger) 1911 (193–608 161–304). 23 cm.

Handbuch der pathogenen Mikroorganismen. Unter Mitwirkung von R[udolf] Abel [u. A.] . . . hrsg. v. W[ilhelm] Kolle und A[ugust] von Wassermann. 2. verm. Aufl. Lfg 1–4. Jena (G. Fischer) 1911 Bd 1 (X+400 mit 1 Taf.); Bd 4 (1–128 mit 4 Taf.). 26 cm. Die Lfg 5 M.

Handbuch der technischen Mykologie für technische Chemiker. Hrsg. v. Franz Lafar. (2. Aufl. von Lafar, Technische Mykologie.) In 5 Bden. Lfg 19. Jena (G. Fischer) 1911 (Bd 5 321–416). 4 M. [3100].

Jahresbericht über Gärungs-Organismen bearb. v. Alfred Koch. Jg 19, 1908. Leipzig (S. Hirzel) 1911 (VIII+670). [3100].

Jahresbericht über pathogene Mikroorganismen hrsg. v. Paul von Baumgarten und Walter Dibbelt. Jg 24, 1908. Leipzig (S. Hirzel) 1911 (XII+641–1136) *v.* M. 10 *p.* 713.

Mycologisches Centralblatt. Hrsg. v. C. Wehmer. Bd 1. H. 1. Jena (G. Fischer) 1912. [0020].

Tabulae botanicae unter Mitwirkung von A. J. Blakeslee u. A. Guilliermond redigiert von E[rwin] Bauer und E[duard] Jahn. Taf. 1: Myxobacteriaceae, Entwicklung von *Polyangium fuscum.* II: Fruchtkörper von *Chondromyces* und *Myxococcus.* Sporenbildung von *Myxococcus.* III: Acrasieae, *Dictyostelium.* IV: Sporangien und Plasmodien der Myxomyceten, *Dictydium, Trichia, Leocarpus.* V: Stoma, *Rhoeo discolor.* VI and VII: Mucorineae, *Mucor, Rhizopus.* VIII: Ustilagineae. 1. *Ustilago Tragopogonis.* Berlin (Gebr. Borntraeger) 1906–10. Je 150×100 cm.

Wart disease of potatoes [*Chrysophlyctis endobiotica*]. J. Board Agric. London **18** 1911 (669–670 with 1 pl.).

Abel. 62755. Bakteriologisches Taschenbuch.

Ackermann und **Schütze.** 62760. Art und Herkunft der flüchtigen Basen von Kulturen des *Bacterium prodigiosum.*

Ade. 62778. Für Bayern neue Hymenomyceten.

Agulhon. 62791. Influence de l'acide borique sur les actions diastasiques. 62792: Mécanisme de la destruction des diastases par la lumière.

Amann. 62821. Die direkte Zählung der Wasserbakterien mittels des Ultramikroskops.

Andrews. 62849. North American *Sphagnum.*

Appel. 62862, 4. Bakterienfäule der Kartoffel.

——— und **Riehm.** 62865. Bekämpfung des Flugbrandes von Weizen und Gerste. 62867: Keimfähigkeit verfütterter Steinbrandsporen.

——— und **Wollenweber.** 62870. *Fusarium* (Link).

Arthaut-Berthet. 62904. *Oidium lactis* et la maturation de la crème et des fromages.

Arthur. 62905. Right and wrong conceptions of plant rusts. 62906: Cultures of Uredineae in 1908. 62907: New species of Uredineae. 62908: Some Alaskan and Yukon rusts.

Atkinson. 62916. Origin and taxonomic value of the "veil" in *Dictyophora* and *Ithyphallus.*

Baccarini. 62929. Forme di aspergilli.

Bachman. 62936. Discomycetes in the vicinity of Oxford, Ohio.

Bačinskaja-Rajčenko. 62942. Mikroorganismen des „Kumiss" und „Katyk". (Russ. m. deutsch. Res.)

Baerthlein. 62947–8. Mutationserscheinungen bei Bakterien.

Bahr, Raebiger und **Grosso.** 62951. *Bacillus paratyphosus* B., *Bacillus enteritidis* Gärtner und Ratinbazillus.

Bainier. 62955. Mycothèque de l'École de Pharmacie.

——— et **Sartory.** 62956. Espèce nouvelle de Sterigmatocystes. 62957: Certains *Aspergillus.*

Bally. 62972. Cytologische Studien an Chytridineen.

Bancroft. 62975. A pine disease (*Diplodia pinea,* Kickx).

Banker. 62977. *Steccherinum septentrionale* (Fr.) Banker in Indiana.

Barbier. 62980. Espèces rares en Bourgogne. 62981: F. X. Gillot.

Barnard. 62991–2. Method of disintegrating Bacteria and other organic cells.

Barnowsky. 62993. Färbbarkeit der Tuberkelbazillen nach Ziehl-Neelsen und Much. Diss.

Bartels. 62995. Einfluss der Gründüngung mit Senf und Erbsen auf die Denitrifikation. Diss.

Bastian. 63006. Origin of life; experiments in hermetically sealed vessels.

Bataille. 63008. Les Morilles et les Helvelles. 63009: Champignons rares ou nouveaux de la Franche-Comté.

Baudet. 63022. Asporogene Milzbrandbacillen.

Baudyš. 63025. Epidemisches Auftreten der Uredineen 1910 in Nordostböhmen.

Baumann. 63034. Die Vegetation des Untersees (Bodensee).

Beauverie. 63057. Pourriture des roses [*Botrytis cinerea*]. 6305 : L'hypothèse du mycoplasma et les corpuscules métachromatiques.

Beckwith. 63073. Bacteriological cause of the reddening of cod and other allied fish.

Beer. 63082. Development of the carpophore of some Agaricaceae.

Behla. 63092. Der Kartoffelkrebs und sein Erreger.

Behrens. 63095. Bodenbakteriologie. 63096 : Die Pilzflora auf Trauben und Obstfrüchten.

———— und **Marpmann.** 63098. Schwarzbeinigkeit der Kartoffeln.

Beijerinck. 63099. Viscosaccharase, an enzyme which produces slime from cane-sugar. 63100 : Pigments as products of oxidation by bacterial action. 63101 : An experiment with *Sarcina ventriculi.* 63102 : Absorptionserscheinung bei den Mikroben. 63103 : Pigmentbildung bei Essigbakterien.

Bergamasco. 63161. Specie dei generi *Amanita* Pers. ed *Amanitopsis* Roz. che crescono nel bosco dei Camaldoli presso Napoli. 63162 : La creduta specie *Marasmius Bulliardi* 2. non è che una forma teratologica della specie *Marasmius Rotula* (Scop.). Fr.

Bernard. 63183. La fonction fungicide des bulbes d'Ophrydées. 63184 : Les mycorhizes des *Solanum.*

Berry. 63204. The flora of the Raritan formation.

Bertel. 63212. Apparat zur Wasserentnahme aus beliebigen Meerestiefen.

Bertrand et **Holderer.** 63219. Cellase, nouvelle diastase dédoublant la Cellose.

———— et **Javillier.** 63220-2. Influence du manganèse et du zinc sur le développement et sur la composition minérale de l'*Aspergillus niger.*

———— et **Rosenblatt.** 63223. Température mortelle des tyrosinases végétales.

Betegh. 63231. Experimentelle Tuberkulose der Meeresfische.

Bethel. 63232. *Gymnosporangium* in Colorado.

Bierberg. 63247. Biologie der Kahmhefen.

Biernacki. 63248. *Bacterium Nenckii* Biern., ein neuer den Agar verflüssigender Mikroorganismus.

Bigeard. 63251. Excursion mycologique au parc de Montjeu.

Bitter. 63265. Typhusbakteriennachweis in Stuhl und Urin.

Blackman. 63271. Pseudomitosis in *Coleosporium.*

Bloch. 63295. *Achorion violaceum,* ein Favuspilz.

———— und **Vischer.** 63296. Die Kladiose, eine durch einen bisher nicht bekannten Pilz (*Mastigocladium*) hervorgerufene Dermatomykose.

Boas, F. 63309. Vorkommen von Bakterienknoten in Blättern von Rubiaceen.

Boas, H. 63311. Cultivation of *Spirochaete pallida.* (Danish.)

Bode. 63315. Abfallhefe.

Boehncke. 63319. Beziehungen zwischen Zuckergehalt des Nährbodens und Stickstoffumsatz bei Bakterien.

Böeseken and **Waterman.** 63320. Action of benzene derivatives on development of *Penicillium glaucum.* 63321 : Action of some carbon derivatives on the development of *Penicillium glaucum* and their retarding action in connection with solubility in water and in oil.

Bokorny. 63335. Wirkung verschiedener Salzlösungen auf Hefe. 63339 : Pilze, welche Methylalkohol als C-Quelle verwenden können.

Bondy. 63358. Anaerobenzüchtung in der Geburtshilfe.

Bonnier *et alii.* 63374. Dissémination des germes microscopiques dans l'atmosphère.

Bottomley. 63403. Fixation of nitrogen by free living soil bacteria.

Boudier. 63406. *Plicaria Planchonis* (Dun.) Boud.

———— et **Torrend.** 63407. Discomycètes nouveaux du Portugal.

Bougault et **Charaux.** 63408. L'acide lactarinique, acide cétostéarique, retiré de quelques Champignons du genre *Lactarius.*

Bourdot et **Galzin.** 63422. Hyménomycètes de France.

Boyd. 63436. Parasitic Ascomycetes. 63438 : Occurrence at Ardrossan of the Corky-scab potato-disease, *Spongospora scabies* (Berk.) Mass. 63439 : Additional records of fungi. 63440 : Microfungi observed in Kintyre.

Boyer. 63441. Procédés les plus recommandables pour la vulgarisation de la connaissance des champignons supérieurs.

Bredemann. 63462. Quantitative mikroskopische Bestimmung der Brandsporen (*Tilletia*-Sporen) in Mehl, Kleie und Getreide.

Breed. 63463. Determination of the number of bacteria in milk by direct microscopical examination.

Brenner. 63471. Stickstoffernährung des *Aspergillus niger.*

Bresadola. 63472. Diagnoses novarum specierum Polyporacearum ex India occidentali et orientali. 63473 : Fungi Congoenses. 63474 : Adnotanda mycologica. 63475 : Fungi Borneenses. 63476 : *Poria Eyrei.*

Britton. 63499. Fungi on mosses.

Brooks. 63513 : Silver-leaf disease of fruit trees [in relation to *Stereum purpureum*]. 63514 : Willow trees killed by *Armillaria mellea.* 63515 : An uncommon disease of plum trees [*Dermatella Prunastri*]. 63516 : A disease of orchid leaves [*Hypodermium orchidearum*]. 63517 : "Silver-leaf" disease. [Evidence that it is caused by *Stereum purpureum*]. 63518 : Life-history of the plum-rust [*Puccinia Pruni,* Pers.] in England.

Brown, A. J. 63522. Brewing and modern science.

Brown, W. H. 63532. Development of the ascocarp of *Lachnea scutellata.*

Bruggeman. 63537. *Nyctalis parasitica,* ein Parasit auf *Russula delica.* (Holländisch.)

Brun. 63540. La rouille blanche des crucifères.

Brux. 63545. Pflanzenimpfversuche.

Bubák. 63547. *Phomopsis.* 63548 : Eine neue Krankheit der Maulbeerbäume. 63549 : Neuer Pilz mit sympodialer Konidienbildung.

——— und **Kosaroff.** 63550. Pflanzenkrankheiten aus Bulgarien.

Buchanan. 63551. A new species of *Thyrococcum.* 63552 : Morphology of the genus *Cephalosporium,* with description of a new species and a variety.

Buchner. 63559. Intrazellulare Symbionten bei zuckersaugenden Insekten und ihre Vererbung.

Bucholtz. 63560. Befruchtung von *Endogone lactiflua* Berk. 63561 : Morphologie und Cytologie der unterirdischen Pilze. Teil I. Die Gattung *Endogone* Link. (Russ. met deutsch. Res.)

Bürgers, Schermann und **Schreiber.** 63563. Auflösungserscheinungen von Bakterien.

Buis. 63569. Maladies des Caféiers et en particulier de l'*Hemileia vastatrix.*

Bujwid. 63570. Einwirkung der ultravioletten Strahlen auf Bakterien.

Buller. 63571. Function and fate of the cystidia of *Coprinus atramentarius.*

Burgeff. 63578. Anzucht tropischer Orchideen aus Samen.

Busse *et alii.* 63602. Wurzelbranderreger im Boden.

Butler. 63604. *Allomyces,* a new aquatic fungus. 63605 : Leaf spot of turmeric (*Taphrina maculans* sp. nov.).

Campbell. 63618. Un nuovo fungo parassita del Carrubo.

Cao. 63639. Eine pathogene Sarcine.

Carini. 63653. Une moisissure qui cause une maladie spontanée du *Leptodactylus pentadactylus.*

Carpentier. 63657. Maladie des Chênes en 1908.

Carruthers. 63660. Cytology of *Helvella crispa,* Fries.

Castellani. 63666. Tropical bronchomycosis. Observations on a new species of epidermophyton found in *Tinea cruris.* A new intestinal spirillum. 63667 : Fungi of the genus *Endomyces* affecting man in the tropics.

Chandler. 63695. *Fumago Donatiae*, Chandler, an epiphytic fungus occurring on *Donatia Novae-Zelandiae*, Hook. f.

Chassignol. 63708. Tératologie végétale.

Chateau. 63710. Le Mildiou.

Cheesman. 63717. Contribution to the mycologic flora and the mycetozoa of the Rocky Mountains.

Chittenden. 63736. Leaf-spot of celery [*Septoria Petroselini* var. *Apii*].

Chmielewski. 63737. Mykologische Notizen aus Czarna Hora in den pokutischen Karpaten. (Poln.)

Clausen. 63780. Ein Impfversuch zu Erbsen.

Clautrian. 63784. Étude chimique du glycogène chez les champignons et les levûres.

Clinton. 63794. Oospores of potato blight.

Cobb. 63801. Fungus maladies of the sugar-cane.

Coker. 63818. *Leptolegnia* from North Carolina. 63819: Another new *Achlya*.

——— and **Wilson.** 63821 *Schizosaccharomyces octosporus*.

Costantin. 63885. La culture des Champignons en Extrême-Orient.

Cotton. 63902. Clavariae: a correction. [sp. nov.]. 63903: Recent work on the genus *Coprinus*.

Coupin. 63910. Nouveaux insectes champignonistes.

Cozette. 63921. Les champignons comestibles et vénéneux. Tableaux pour la détermination rapide du champignon.

Cruchet. 63937. Champignons récoltés dans la vallée de Tourtemagne.

Cufino. 63942. Lo *Scleroderma Torrendi* Bresad. in Italia.

Dangeard. 63990. Un nouveau genre de Chytridiacées. 63994: Les sulfuraires.

Danysz. 64004. Pathogene Mikroben als Vertilgungsmittel gegen schädliche Tiere.

Davis. 64021. Supplementary list of parasitic fungi of Wisconsin. 64022: Fleshy fungi of Stow, Massachusetts.

Dean. 46028. Complement fixation with strains of typhoid, paratyphoid and allied organisms.

Deilmann. 64043. Die spezifischen Stoffe des Tuberkelbacillus und anderer säurefester Bacillen.

Delacroix. 64044. Les maladies des plantes cultivées dans les pays chauds. 64045: Maladie des Caféiers.

Delbrück und **Hayduck.** 64048. Gärungsführung in Brauerei, Brennerei und Presshefefabrik.

——— und **Mohr.** 64049. Gärungsgewerbe.

Denarié. 64055. Les Champignons.

Dickel. 64089. Die Hausschwammfrage.

Diedicke. 64092. *Phomopsis*. 64093: *Plenodomus* Preuss. 64094: *Dothiopsis*, *Sclerophoma* und *Sclerotiopsis*. 64095: *Asteroma*. 64096. Gallen und Pilze.

Dietel. 64100. Geographische Verbreitung der Arten aus den Gattungen *Uromyces* und *Puccinia*. 64101: Kulturversuche mit *Hyalopsora Polypodii* (Pers.) Magn. 64102: Keimungsbedingungen der Teleutosporen einiger Uredineen.

Distaso. 64109. Microbes acidotolérants de la flore intestinale. 64110: Les microbes protéolytiques de la flore intestinale de l'homme et des animaux.

Dittrich. 64111. Pilze des Scheitniger Parkes.

Dobell. 64124. *Paraspirillum Vejdovskii* n. g. n. sp.

Doinet. 64137. Vulgarisation de la connaissance des champignons supérieurs.

Doid. 64145. Färbung des Tuberkelbazillus: differential-diagnostische Bedeutung.

Doroguine. 64158. Une maladie cryptogamique du Pin.

Dostal. 64161. Stellung des Tuberkelbazillus im System der Mikroorganismen.

Drave. 64169. Amerikanischer Stachelbeermeltau.

Drouin de Bouville. 64171. Les maladies des Poissons d'eau douce d'Europe.

Du Bois. 64248. Cas de trichosporie in Suisse. 64249: *Achorion Quinckeanum* (Favus) chez la souris.

Ducomet. 64255. Maladies cryptogamiques des Amygdalées dans le Sud-Ouest. 64256: Fleurage des pruneaux. 64257: Maladies du Châtaignier. 64258: Développement de quelques champignons parasites à thalle subcuticulaire.

Dufour. 64264. Récolte des champignons dans les colonies.

Dumée. 64272. Du rôle des champignons dans la nature.

Dussert. 64293. Caféiers résistant à l'*Hemileia vastatrix.*

Duysen. 64297. Hausschwamm.

Eber. 64310. Umwandlung vom Menschen stammender Tuberkelbazillen des Typus humanus in solche des Typus bovinus.

Eddelbüttel. 64321. Grundlagen einer Pilzflora des östlichen Weserberglandes und ihrer pflanzengeographischen Beziehungen.

Edwards. 64323. *Bacillus mycogenes* (*Bacterium mucogenum*), nov. spec. an organism belonging to the *Bacillus mucosus capsulatus* group.

Ehrlich. 64329. Bildung von Fumarsäure durch Schimmelpilze. 64330: Bildung des Plasmaeiweisses bei Hefen und Schimmelpilzen.

——— und **Jacobsen.** 64332. Umwandlung von Aminosäuren in Oxysäuren durch Schimmelpilze.

Eichinger. 64338. Die Pilze.

Elenkin. 64349. *Nectria cucurbitula* (Tode, Fr.) N. Hart, ein gefährlicher Schädiger der Nadelhölzer, und *Ophionectria scolecospora* Bref. et Tav., ein möglicher Parasit der Kiefer. (Russ.) 64352: Pilzkrankheiten der Tulpenzwiebeln. (Russ. mit deutsch. Res.)

——— und **Ohl.** 64355. Pflanzenkrankheiten, welche die Centrale phytopathologische Station im Juli-Dezember 1910 erhalten hat. (Russ.)

Ellis. 64363. The new genus of Ironbacteria, *Spirophyllum ferrugineum,* Ellis.

Ellrodt. 64366. Presshefe.

Emmerich, Leiningen u. Loew. 64381. Schädliche Bakterientätigkeit im Boden. 64382: Bodensäuberung.

Endrey. 64383. Gasteromyceten aus der Umgebung von Ógyalla und Hódmezővásárhely. (Ungarisch.)

Ensch. 64414. Les myxomycètes. 64415: Le glycogène chez les Myxomycètes.

Eriksson. 64428, 64430, 2. La rouille des Mauves (*Puccinia Malvacearum* Mont.), sa nature et ses phases de développement. 64434: Pilzkrankheiten der landwirtschaftlichen Pflanzen. (Schwedisch.)

Errera. 64439. L'épiplasme des Ascomycètes et le glycogène de végétaux. 64440–1. Le glycogène chez les Mucorinées et chez les Brasidiomycètes. 64442: Les réserves hydrocarbonées des champignons.

Essed. 64447. Panama disease. 64448: Surinam disease. A condition of elephantiasis of the banana caused by *Ustilaginoidella oedipigera.* 64449: Rice disease caused by *Ustilaginoidella graminicola.*

Euler und **Lundeqvist.** 64460. Hefegärung.

Evans. 64471. South African cereal rusts.

Ewart. 64476. Fruiting of *Polyporus Mylittae.*

Ewert. 64492. Auftreten des falschen Mehltaues der Gurke (*Plasmopara cubensis.*

Faber. 64500. Das Ständige Vorkommen von Bakterien in den Blättern verschiedener Rubiaceen.

Fairman. 64504. Fungi Lyndonvillenses novi vel minus cogniti.

Falck. 64505. Mikroskopische Unterscheidung der echten Perigord-Trüffel (*Tuber brumale*) von den verwandten Arten und der sogenannten falschen Trüffel (*Scleroderma vulgare*). 64506: Hausschwammfrage. 64507: Luftinfektion des Mutterkornes (*Claviceps purpurera* Tul.) und die Verbreitung pflanzlicher Infektionskrankheiten durch Temperaturströmungen.

Farquharson. 64520. Tree-diseases due to fungi. Additional Scottish records in 1910–11.

Faull. 64532. The cytology of the Laboulbeniales.

Favorskij. 64535. Développement et cytologie du *Plasmodiophora Brassicae.* (Russ. avec. rés. fr.)

Fawcett. 64536. Webber's " brown fungus " of the citrus whitefly (*Aegerita Webberi* n. sp.)

——— and **Burger.** 64537. A gum-inducing *Diplodia* of peach and orange.

Feilitzen. 64552. Azotogen, Nitragin oder Naturimpferde ? Impfversuche zu verschiedenen Leguminosen auf neukultiviertem Hochmoorboden. 64556 : Vorkommen von *Azotobacter* in Torferde. (Schwedisch.)

Ferdinandsen and **Winge.** 64565. A hitherto unobserved common Danish fungus, *Sclerotinia scirpicola* Rehm. (Danish, Engl. Res.)

Filter. 64596. *Tilletia horrida* Takahashi in Reisfuttermehlen.

Fink. 64603. Boletaceae.

Fischer, E. 64610. Eichenmeltau.

Fischer H. 64616. Bodenbakterien und Pflanzenernährung. 64620 : Was sind „Bakteroiden“ ? 64621 : Stickstoffumsetzung in verschiedenen Böden. 64625 : Negativfärbung von Bakterien.

Fischmann. 64632. *Trichophyton violaceum.*

Fischoeder. 64633-4. Milzbrandkapsel und deren Schutzwirkung.

Ford. 64663. Toxins and antitoxins of poisonous mushrooms (*Amanita phalloides*).

Foth. 64678. Milzbrandbazillenfärbung mit Azurfarbstoffen.

Franzen. 64703. Bildung und Vergärung von Ameisensäure durch Hefe.

Fraser. 64711. Cultures of some heteroecious rusts.

Fred. 64712. Beschleunigung der Lebenstätigkeit höherer und niederer Pflanzen durch kleine Giftmengen.

Freeman. 64714. Minnesota plant diseases [due to plants].

Frei und **Pokschischewsky.** 64715. Sogenannte Säurefestigkeit.

Fries. 64727. Cytologie von *Hygrophorus conicus.* 64730 : Die cytologischen Verhältnisse bei der Sporenbildung von *Nidularia.*

Fritel et **Viguier.** 64736. Etude anatomique de deux bois éocènes.

Fron. 64742. La vitalité et la résistance des spores du champignon déterminant la maladie du Piétin chez les céréales. 64743 : Maladie du *Pinus Strobus* déterminée par *Lophodermium brachysporum.*

Frost. 64744. An organism (*Pseudomonas protea*) isolated from water, agglutinated by the serum of typhoid fever patients.

Fuchs. 64751. Beziehungen von Agaricineen und anderen humusbewohnenden Pilzen zur Mycorhizenbildung der Waldbäume. 64752 : *Lolium*pilz.

Fürst. 64758. Anpassungserscheinungen bei Mikroorganismen.

Fuhrmann. 64761. Die wichtigsten Methoden beim Arbeiten mit Pilzen und Bakterien.

Galland. 64802. Un ennemi des Caféiers en Nouvelle-Calédonie.

Gallois. 64807. Intoxication par des Champignons.

Garjeanne. 64821. Die Verpilzung der Lebermoosrhizoiden.

Garnier et **Laronde.** 64824. Champignons et Lichens récoltés en août 1908, Evolène (Suisse), Haut-Valais.

Garrett. 64825. Uredineae of Bourbon county.

Gasperi. 64827. *Bacillus pappulus.*

——— und **Savini.** 64828. Züchtungs- und Isolierungstechnik der anaëroben Mikroorganismen.

Gazetti. 64854. Biologische Wirkung des den Nährsubstraten zugesetzten Glyzerins auf einige chromogene Keime. Die Farbstofferzeugungsfunktion.

Gebhardt. 64855. Mutationsfähigkeit des *Streptococcus Equi.*

Georgevitch. 64868. Formation et germination des spores du *Bacillus thermophilus vragnensis* Georgevitch.

Gerber. 64876. Les ferments protéolytiques des Amanites. 64877 : La présure de l'Amadouvier.

Gérome. 64887. Champignons de couche de M. Bonhomme. 64888 : Est-il des champignons cultivables autres que les champignons de couche ?

Gibbs. 64908. The relative frequency ot the species of Agarics.

Giddings. 64910. A bacterial soft rot of muskmelon, caused by *Bacillus Melonis* n. sp.

Gilbert. 64916. Tremellineae of Wisconsin.

Gillot. 64924. Les champignons des vignes. 64926 : Empoisonnements présumés par des champignons.

Gimingham. 64928. Formation of calcium carbonate in the soil by bacteria.

Gins. 64929. Darstellung von Geisselzöpfen.

Glenn. 64939. Variation and carbohydrate metabolism of bacilli of the *Proteus* group.

Glover. 64941. Occurrence of apple blotch in Ohio.

Goddard. 64947. Soil fungi.

Golding. 64960. Nature of nitrogen fixation in the root nodules of leguminous plants.

Gorini. 64971. Die saures Lab erzeugenden Kokken des Käses (*Micrococcus casei acidoproteolyticus* I und II). 64972 : Il comportamento dei batteri acidopresamigeni (acidoproteolitici) del formaggio di fronte alle temperature basse, in rapporto col loro intervento nella maturazione dei formaggi.

Goris et Mascré. 64973. Composition chimique de quelques Champignons supérieurs.

Gosio. 64983. Origine del processo tubercolare nel Lupus. 64984 : Azione battericida della glicerina sul vibrione colerico.

Goupil. 64989. *Amylomyces Rouxii.*

Graebner. 65002. Taschenbuch zum Pflanzenbestimmen.

Gregorio (De). 65068. Un grande fungo di Palermo (*Polyporus Todari* Inz.)

Greig-Smith. 65073. Bacteriotoxins and agricere of soils. 65074 : The slime or gum of *Rhizobium Leguminosarum.*

Griffin. 65079. A bacterial gummosis of cherries.

Griffon et Maublanc. 65086, 65092. Maladie des perches du Châtaignier des Pommes, des Poires, des feuilles de la Rose de Noël, de l'Aubergine, des céréales, du coeur de la Betterave, de la Pomme de terre et de la Tomate. 65093 : Le Mildiou " de la vigne en 1910. 65094 : Le blanc du Chêne en 1910. 65095 : Blanc du Groseillier. 65096 : Maladie verruqueuse de la Pomme de terre. 65097 : Deux moisissures thermophiles.

Grimm. 65104. Die Hauptphasen der Milchsäuregärung.

Groh. 65112. A new host for *Claviceps.* [*Carex stellulata angustata.*]

Gross. 65116. Zur Nomenklatur der *Spirochaeta pallida.* 65118 : Freilebende Spironemaceen.

Grossen. 65119. *Puccinia Asparagi.*

Grossman. 65124. Occurrence of *Zygorhynchus Moelleri* in Michigan.

Grove. 65131. Mycological notes [chiefly on *Uromyces* spp.]

Guéguen. 65136. Champignons. 65137 : *Xylaria Hypoxylon* L. 65138 : Une alopécie en aires prurigineuses à bacilles intrapilaires (*Bacillus endothrix* n. sp.). 65139 : Mycose cladosporienne de l'homme. 65140 : Nouvel organe différencié du thalle des Mucorinées.

Guetz. 65160. Etude biologique du *Trichophyton verrucosum.* Thése.

Guilliermond. 65186. Reproduction du *Debaryomyces globosus* et phénomènes de rétrogradation de la sexualité observés chez les levûres. 65190 : L'évolution nucléaire des Ascomycètes.

Györffy. 65204. Novitas cryologica. 65205 : *Cladosporium herbarum* auf *Buxbaumia viridis.*

Haack. 65207. Der Schüttepilz der Kiefer.

Haffter. 65222. Verwechslung von *Agaricus albus.*

Hall. 65243. Causes of the fertility of the soil.

Hamburger. 65256. Four strains of organisms isolated from four cases of generalised blastomycosis.

Handel-Mazzetti. 65273. Pontisches Randgebirge im Sandschak Trapezunt.

Hansen. 65280. Circulation des levûres dans la nature. 65281 : Lignes fondamentales de la classification des Saccharomycetes. 65282 : Foyers des levûres alcooliques situés au-dessus de la surface du sol. 65283 : Levûre haute et levûre basse. Etudes sur la variation et l'hérédité. 65284 : De l'action déstructive de l'alcool éthylique sur les bactéries et les levûres. 65285 : Gärungsorganismen.

Hara. 65288. New genus of fungus on *Arundinaria Simoni.*

Hard. 65289. Genus *Tricholoma* and some of the Ohio species. 65290 : *Volvaria bombycina.*

Harder. 65292. Verhalten von Basidiomyceten und Ascomyceten in Mischkulturen.

Harding and **Morse.** 65293. Bacterial soft rots of certain vegetables. Mutual relationships of the causal organisms.

Hardy. 65294. *Saprolegnia* associated with salmon disease.

Hariot et **Patouillard.** 65299. Congo français. Les champignons de la région Chari-Tchad.

Harter. 65324. A new species of *Alternaria.*

Hattori. 65335. Microbiology of water-supply. 65338 : Steigerung des Bacteriengehaltes im Rohrwasser. (Japanese.)

Hayduck und **Anders.** 65349. Einfluss der Menge der Hefeaussaat auf die Sprossbildung.

Heald. 65355. A species of *Discosia* on living bull pine seedlings.

——— and **Wolf.** 65356-7. Parasitic bacteria and fungi occurring in Texas.

Hedrén. 65372. Aetiologie der Angiomatosis der Rindsleber.

Hegyi. 65382. Le pied noir des Betteraves.

Heim. 65390. Lehrbuch der Bakteriologie.

Heinze. 65395. Mikroorganismen bei der Stickstoff-Versorgung des Bodens und der Pflanzen. 65396 : Impfung beim Klee- und Hülsenfruchtbau und die Brauchbarkeit der verschiedenen Impfstoffe.

Henneberg. 65421. Eigenschaften der Hefe in ihrer Abhängigkeit von ihrem Ernährungszustand. 65422 : „Schlagprobe" an abgepressten Hefen. 65423 : Wandtafeln für Gärungsbakteriologie.

Henniger. 65424. Ernährung der grünen Pflanzen und die dabei mitwirkenden Bakterien und Enzyme.

Henry. 65430. Les sols forestiers.

Hérelle. 65455. Sur une épizootie de nature bactérienne sévissant sur les sauterelles du Mexique.

Herrmann. 65466. Der Satanspilz und seine Verwandten.

Herzog. M. 65472. Fatal infection by a chromogenic bacterium, *Bacillus aureus foetidus.*

Herzog, R. O. *et alii.* 65476-7, 9. Verhalten einiger Pilze zu organischen Säuren.

Hiltner. 65529. Bodenbakterien und ihre Bedeutung für Obst- und Gartenbau.

——— und **Ihssen.** 65531. Das schlechte Auflaufen und die Auswinterung des Getreides infolge Befalls des Saatgutes durch *Fusarium.*

Himmelbaur. 65535. Phytophthoreen.

Höhnel. 65550. Revision von Hennings' Pilzgattungen. 65551 : *Coniodictyum* Har. et Pat. und *Hyalodema* P. Magn. 65552 : Systematik der Sphaeropsideen und Melanconieen.

——— von und **Weese.** 65553. Zur Synonymie der Nectriaceen.

Hölling. 65554. Spirochäten und Spirillen.

Hoffmann. 65561. Entwicklungsgeschichte von *Endophyllum Sempervivi.*

Holm. 65579. Méthode pour la mise en évidence de mycoderma et de champignons congénères en distillerie et dans la fabrication de levûre.

Honing. 65590. Cause de la maladie muqueuse du tabac et essais de traitement. (Holländais.)

Hori. 65615. A bacterial leaf-disease of tropical Orchids. 65617 : Disease in *Dahlia.* 65618 : Disease in willows.

Horne. 65622. *Spongospora Solani* Brunch. 65624 : Tumour and canker

in potato [caused by *Chrysophlyctis endobiotica*, Schilb. and *Spongospora Solani*, Brunch.].

Houston. 65653. Silver-leaf disease of fruit and other trees [caused by *Stereum purpureum*].

Hugues. 65678. Flora batteriologica e tecnica di alcuni preparati di latte acido.

Huntemüller und **Ornstein.** 65690. Wert der Blutplattenmethoden zur Differentialdiagnose zwischen den Erregern der Cholera und ähnlichen Vibriogen.

Hutchinson. 65701. Soil bacteria and crop production.

Hyde. 65708. A corticicolous fungus [*Sphaerostilbe cinnabarina*].

Il'kevič. 65710. Die Bauholz zerstörenden Pilze. (Russ.)

Iltis. 65714. Einige bei *Zea Mays* L. beobachtete Atavismen, ihre Verursachung durch den Maisbrand, *Ustilago Maydis* DC. (Corda). Stellung der Gattung *Zea* im System.

Isačenko. 65725. Bakterielles Leuchten von *Chironomus* (*Diptera*). 65726: Die leuchtende Bakterie aus dem südlichen Bug.

——— und **Rostovcev.** 65728. Denitrificierende Bakterien aus dem Schwarzen Meere. (Russ. mit deutsch. Res.)

Ishida und **Tollens.** 65730. Bestimmung von Pentosan und Methyl-Pentosan in Getreide und in Holzpilzen.

Ito. 65740. Yeasts in quince liquor. 65741: Gloeosporiose of the Japanese persimmon.

Jaap. 65750. Pilzflora der Vogesen.

Jaczewski. 65772. Eichenmehltau. (Russ.) 65773: Géotropisme et phototropisme chez les Champignons. 65774: *Bresadolia caucasica.* 65775: Formes intéressantes d'*Ithyphallus.* 65777: Verbreitung der Pilzkrankheiten in Russland 1909.

Jahn. 65780. Myxomycetenstudien. 8. Der Sexualakt.

Jancsó und **Elfer.** 65784. Vergleichende Untersuchungen mit den praktisch wichtigeren säurefesten Bazillen.

Janczewski & **Namysłowski.** 65787. *Gloeosporium Ribis* var. *Parillae* nob. (Polish.)

Javillier et **Sauton.** 65797. Le fer est-il indispensable à la formation des conidies de l'*Aspergillus niger* ?

Joachim. 65818.

Johnson, A. G. 65828. Timothy rust. [*Puccinia poculiformia.*]

Jolivette. 65831. Spore formation in *Geoglosum glabrum* Pers.

Jones, L. R. 65835. Pectinase, the cytolytic enzym produced by *Bacillus carotovorus* and certain soft-rot organisms.

Jones, M. E. 65836. Montana botany notes.

Jongmans. 65843. Anleitung zur Bestimmung der Karbonpflanzen West-Europas.

Kahlenberg. 65880. Bildung und Vergärung von Ameisensäure durch *Bacterium coli commune.* Diss.

Karsten. 65907. Fungi in Transbaicalia ann. 1908 et 1909 a clar. P. Mikhno collecti.

Kasai. 65910. Japanese species of *Phragmidium.*

Kasanowsky. 65911. *Aphanomyces laevis* de Bary. 1. Entwicklung der Sexualorgane und Befruchtung.

Kaserer. 65912. Biologische Reizwirkung natürlicher Humusstoffe. 65913: Rolle des Humus in der Ackererde.

Kauffman. 65918. The genus *Cortinarius* with key to the species. 65919: Unreported Michigan fungi for 1910, with outline keys of the common genera of Basidiomycetes and Ascomycetes.

Kaufmann. 65921. Die in Westpreussen gefundenen Pilze der Gattungen *Hydrocybe* und *Telamonia.*

Kawamura. 65924. *Lactarius torminosus*, a poisonous fungus. 65925: A luminous fungus, *Pleurotus japonicus* sp. n. (Japanese.)

Kayser. 65928. Die bakteriologische Typhus- und Paratyphusdiagnose.

Keissler. 65936. Pilzflora Dalmatiens. 65938: Neue Flechtenparasiten aus Steiermark.

Kern. 65951. A notable species of *Gymnosporangium* from Colorado. 65952: Timothy rust. 65953: The rusts of Guatemala. 65954: Two submerged species of *Uromyces.*

Kiby. 65957. Moderne Presshefe-Fabrikation. 65958: Untersuchung und Begutachtung von Presshefe.

Kirschstein. 65983. Pilze [Kryptogamenflora der Mark Brandenburg].

Kirstein. 65984. Nachweis von Typhusbazillen in Blutkuchen nach Verdauung derselben in trypsinhaltiger Rindergalle.

Knaut. 66002. Bestimmung der Trinkwasserbakterien.

Kniep. 66007. Auftreten von Basidien im einkernigen Mycel von *Armillaria mellea* Fl.

Knischewsky. 66010. Gärungsbiologie.

Koch, A. und **Hoffmann.** 66026. Verschiedenheit der Temperaturansprüche thermophiler Bakterien im Boden und in künstlichen Nährsubstraten.

——— und **Seydel.** 66027. Verwertung der Zellobiose als Energiequelle bei der Stickstoffbindung durch *Azotobacter.* 66028: Verlauf der Stickstoffbindung durch *Azotobacter.*

Koch, J. und **Stutzer.** 66020. Biologie und Morphologie der *Streptothrix Madurae.*

Kock, Kornauth und **Brož.** 66032. Blattrollkrankheit der Kartoffel.

König. 66043. Die Untersuchung landwirtschaftlich und gewerblich wichtiger Stoffe.

——— **Kuhlmann** und **Thienemann.** 66046. Die chemische Zusammensetzung und das biologische Verhalten der Gewässer.

Kohlbrugge. 66054. Acetifying air- and rice bacteria the cause of Polyneuritis gallinarum. 66055: Gärungskrankheiten. (Beri-beri, Scorbut, Barlowsche Krankheit, Cholera nostras u. a.)

Kolkwitz. 66065. Kammerplankton des Süsswassers und der Meere.

——— **Jahn** und **Minden.** 66071. Pilze [der Mark Brandenburg].

Kominami. 66079. Bacteriology of "Akashio." (Japanese.)

Kossowicz. 66092. Einführung in die Mykologie der Genussmittel und in die Gärungsphysiologie.

Krause. 66127. Veredlungserkrankung von *Ribes*-Arten, verursacht von *Botrytis cinerea.*

Krieger, L. C. C. 66137. The reputed poisonous properties of *Coprinus comatus.*

Krieger, W. 66138. Eine neue *Mycosphaerella* aus Sachsen.

Kroemer. 66146. Einfluss der schwefligen Säure auf die Gärungserreger des Mostes. 66147: „Maskenbildung" in Schaumweinen. 66148A. Anwendung von Reinhefen in der Most-Gärung.

Krogh. 66149. Methode zur Chromatinfärbung.

Kruyff. 66156. Bactéries aérobes fixant l'azote libre de l'atmosphère dans les tropiques.

Kühl. 66162. Kartoffelfäule. 66163: Die Probe von Watkins zur Feststellung der Erreger des Schleimigwerdens des Brotes. 66164: *Bacillus bulgaricus* des Joghurt in der Gerberei. 66165: Die Selbstentzündung der Mühlenerzeugnisse. 66166: Reizwirkungen. 66167: Einfluss der gebundenen schwefligen Säure auf das Wachstum der Schimmelpilze und Bakterien. 66168: Zur Charakteristik des *Aspergillus glaucus* Link.

Kühnemann. 66172. Identifizierung des *Bacillus faecalis alcaligenes.* 66173: Kapselbildung beim Typhusbacillus.

Kuhlmann. 66186. Die chemische Zusammensetzung und das biologische Verhalten der Gewässer. Diss.

Kulka. 66193. Anaërobenzüchtung bei Sauerstoffabsorption. 66194: Bildung phosphorhaltiger Gase bei Fäulnis. Biologie des *B. putrificus* Bienstock.

Kutscher. 66216. Extractivstoffe aus den Embryonen und der Leber des Dornhais (*Acanthias vulgaris*). Extractivstoffe des Champignons (*Agaricus campestris*).

Kuyper. 66220. Eine *Hevea*-blattkrankheit in Surinam.

Lagarde. 66249. *Plicaria Planchonis* (Dunal) Boudier.

La Garde. 66250. Aerotropismus an den Keimschläuchen der Mucorineen.

Lagerberg. 66252. Die Hypodermella-Krankheit der Kiefer. (Schwedisch.)

Lamar. 66255. Fatal septicemia in *Macacus rhesus* caused by a *Streptococcus* decolorized by Gram's method.

Laronde et **Garnier.** 66285. Champignons, Lichens du Valais.

Laubert. 66291. *Gloeosporium*-Fäule von Apfel und Banane. 66293: *Corynespora*-Blattfleckenkrankheit der Gurke. 66294: Blasenrost der Kiefer (Kienzopf). 66295: Neuer Pilz an absterbenden Apfelbäumen.

Laurent. 66299. La prétendue origine bactérienne de la diastase. 66300–1: Microbe des nodosités des légumineuses. 66302: Les conditions physiques de résistance de la Vigne au Mildew.

Lebedeff. 66313. Bildung des Stickoxyds bei dem durch *Bac. Hartlebi* eingeleiteten Denitrifikationsprozess.

Leber und **Prowazek.** 66318. Augenkrankheiten in der Südsee.

Lechmere. 66320. Asexual reproduction in a species of *Saprolegnia*. 66321: Reproduction in the Saprolegniaceae.

——— 64318. Variations observées dans deux espèces de *Saprolegnia*.

Ledoux-Lebard. 66335. Flore des Myxomycètes des environs de Paris.

Lemmermann, Einecke und **Fischer.** 66364. Wirkung eines verschiedenen Verhältnisses von Kalk und Magnesia in einigen Böden auf Mikroorganismen.

Lendner. 66368. Les Mucorinees de la Suisse. 66370: Le Mildew du rosier. *Peronospora sparsa.* 66371: Zygospores des Mucorinées. 66372: Flore cryptogamique suisse [Mucoraceae]. 66373: *Merulius lacrimans.* 66374: Maladie à sclerote des tulipes. 66375: Una malattia dei Tulipani [*Sclerotium Tuliparum*].

Leschke. 66394. Die granuläre Form des Tuberkulosevirus.

Letacq. 66399. Une Morille géante trouvée à Bretoncelles (Orne).

Lewton-Brain. 66448. Red rot of the sugar-cane stem. [Caused by *Colletotrichum falcatum*.]

Lieske. 66457. Physiologie von *Spirophyllum ferrugineum* Ellis, einem typischen Eisenbakterium. 66458: Physiologie eisenspeichernder Hyphomyceten.

Lind. 66470. Der amerikanische Stachelbeermehltau, 1906–1908.

Lindau. 66471. Pilzflora Graubündens. 66473: Hilfsbuch für das Sammeln der Ascomyceten. 66474: Die höheren Pilze. (Basidiomycetes.)

Lindner. 66484. Mikrophotographische Aufnahmen von lebenden Objekten in der Ruhe und in der Bewegung. 66485: Gärversuche mit verschiedenen Hefen- und Zuckerarten. 66486: Assimilierbarkeit verschiedener Kohlehydrate durch verschiedene Hefen u. dgl.

Lingelsheim. 66489. Ein für Deutschland neuer Pilzschädling auf *Prunus Padus*.

Lipman, C. B. 66496. Toxic effects of "Alkali Salts" in soils on soil Bacteria. I. Ammonification.

Lipman, J. G., Brown and **Owen.** 66497. The availability of nitrogenous materials as measured by ammonification.

Lister. 66506. Mycetozoa. 66507: Two new species of Mycetozoa [*Licea castanea* and *Hemitrichia minor*].

Löhnis. 66594. Benennung der in Milch und Molkereiprodukten vorkommenden Bakterien. 66595: Handbuch der landwirtschaftlichen Bakteriologie. 66596: Landwirtschaftlich-bakteriologisches Praktikum.

——— und **Suzuki.** 66597. Stickstoffixierende Bodenbakterien.

Löw. 66607. Bakterien des Meeres.

Loghem, van. 66613. Varietäten des Typhusbacillus und variierende Typhusstämme.

Long. 66648. Phalloideae of Texas.

Lovejoy. 66661. New saprophytic fungi of the middle Rocky mountain region.

Lucet. 66665. De l'influence de l'agitation sur le développement du *Bacterium anthracis* cultivé en milieu liquide.

Lutman. 66712. Life history and cytology of the smuts.

Lutz. 66718. *Ozonium* et *Coprinus*.

Luxwolda. 66720. Wachstum und Wirkung einiger Milchbakterien bei verschiedenen Temperaturen.

MacBride. 66728. Iowa saprophytes. 66729: A new genus of Myxomycetes?

McDermott. 66732. A photogenic micro-organism, *Pseudomonas lucifera* Molisch.

Macků. 66758. Basidio- und Ascomyceten Mährens. (Czechisch.)

Magnus. 66766. Ein neues *Melanotaenium* aus Thüringen.

Magnus. 66767. Zur Pilzflora Syriens. 66768: Neue Pilzarten aus Tirol. 66769: Parasitic root diseases of the Juncaceae.

Maire. 66773. Flore mycologique de la Tunisie. 66774: Hypocréacées. 66775: Nomenclature mycologique. 66776: Biologie des Urédinales.

———— et **Tison.** 66777. Plasmodiophoracées. 66778: Cladochytriacées. 66779: Plasmodiaphoracées non hypertrophiantes.

Manns. 66809. Black leg or *Phoma* wilt of cabbage: caused by *Phoma oleracea* Sacc.

Maranne. 66815. Bibliographie des Urédinées.

Marcille. 66826. Mode d'action des soufres utilisés pour combattre l'oïdium.

Mariani. 66827. Pugillo di funghi portoghesi, con diagnosi di nuove specie.

Martel. 66851. L'*Oïdium* du Fusain.

Martin. 66859. Nomenclature du *Tricholoma tigrinum*. 66863: Empoisonnements par les champignons des bois.

Marxer. 66865–6. Arteinheit der Streptokokken.

Massee. 66882. A disease of the lilac. [*Helminthosporium Syringae*, Klebahn.) 66884: Fungi exotici. 66885: A new paint-destroying fungus (*Phoma pigmentivora*, Mass.). 66887: Abstract and practical Mycology. 66889: British fungi, with a chapter on lichens.

Matruchot. 66896. Un nouveau champignon pathogène pour l'homme. 66897: Hypocréacées parasites de l'homme.

Mattirolo. 66924. I funghi ipogei della Liguria.

Maublanc. 66926. Session générale organisée par la Société Mycologique de France. 66927–66930: Maladies du Théier du Cacaoyer, du Cotonnier et de la Canne à sucre.

Mayor. 66944. Champignons du canton de Neuchâtel. 66945: Urédinées hétéroiques.

Mazé. 66946. Production d'acide citrique par les *Citromyces*. 66947: Technique fromagère.

Mencl. 66965. Kernstrukturen und Kernäquivalente bei Bakterien. 66966: Kernäquivalente und Kerne bei *Azotobacter chroococcum* und seine Sporenbildung.

Mendel. 66968. Umsetzung verschiedener Zuckerarten durch Bakterien.

Mer. 66973. Le *Lophodermium macrosporum*, parasite des aiguilles d'Epicea.

Mercier. 66974. Bactéries des Invertébrés.

———— et **Lasseur.** 66975. Variation expérimentale du pouvoir chromogène d'une bactérie.

Merker. 66978. Parasitische Bakterien auf Blättern von *Elodea*.

Meschede. 66985. Hausschwamm.

Meyer, A. 66990. Aussehen der Bakterien im Ultramikroskop.

Meyer, K. 67000. Anaërobe *Streptothrix*-Art.

Meylan. 67013. Myxomycetes du Jura.

Mickel. 67023. Leguminosenimpfung.

Miehe. 67025. Selbsterhitzung des Heues. 67026: Sog. Eiweissdrüsen an den Blättern von *Ardisia crispa* A. DC. 67028: Javanische Studien.

Migula. 67036. Kryptogamenflora von Deutschland, Deutsch-Oesterreich und der Schweiz.

Millard. 67046. Bacteriological tests in soil and dung.

Miquel et Cambier. 67054. Les microorganismes des eaux. 67055: Les bactéries de l'air.

Mitsuda. 67063. Yeasts of Shoyu mash.

Miyake and **Hara.** 67066. Fungi on Japanese bamboos.

Möbius. 67073. Pilzgallen an Buchenstämmen.

Moesz. 67083. Auf Pilzen lebende Pilze. (Ungarisch.)

Mooser. 67112. Biologisch-chemische Vorgänge im Erdboden.

Moreau. 67114. Phénomènes intimes de la reproduction sexuelle chez quelques Mucorinées hétérogames. 67115: Mucorinées.

Moreillon. 67117. *Prunus Mahaleb* von einem parasitischen Pilz verunstaltet.

Morgenstern. 67121. Bodenimpfversuche mit Azotogen und Nitragin.

Much. 67160–1. Biologie des Tuberkelbazillus.

Mühlethaler. 67163. Infektionsversuche mit *Rhamnus* betallenden Kronenrosten.

Müller, F. 67167. Die chemotaktische Reizbarkeit der Zoosporen von Chytridiaceen und Saprolegniaceen.

Müller, K. 67180, 2. Amerikanischer Stachelbeermehltau.

Müller, R. 67184. Mutationen bei Typhus- und Ruhrbakterien.

Müller-Thurgau. 67187. Infektion der Weinrebe durch *Plasmopara viticola.* 67189: Ansteckung der Weinrebe durch *Plasmopara (Peronospora) viticola.*

Muntz et **Lainé.** 67212. Les eaux d'égoût. 67213: Pertes d'azote au cours de l'épuration de l'eau d'égoût par les lits bactériens. 67214: Les phénomènes d'épuration des eaux d'égoût par le sol et par les lits bactériens.

Muraškinskij. 67216. Katalog des Pilz-Herbariums des naturhistorischen Museums des Gouvernements-Zemstvo von Nižnij-Novgorod. (Russ.)

Murrill. 67223. A new poisonous mushroom. [*Inocybe infida.*] 67224: A new boletus from tropical America. 67225: Illustrations of fungi. 67226: A mushroom cultivated in Formosa. 67227: Boletaceae from Kentucky. 67228: Agaricaceae of tropical North America.

Nadson. 67242. Der sexuelle Process bei Hefen und Bakterien. (Russ.)

———— et **Konokotina.** 67243. *Guilliermondia,* un nouveau genre de la famille des Saccharomycètes à copulation hétérogamique. (Russ. rés. fr.)

Nägler. 67244. Parasitische Chytridiaceen in *Euglena sanguinea.*

Namysłowski. 67256. Mycotheca polonica. 67257: Observations mycologiques recueillies en 1909. 67258: Mucorineen. 67259: Contribution à la Mycologie de la Galicie. 67260: Rostpilze. (Poln.)

Naumann. 67273. *Epicoccum purpurascens* und die Bedingungen für seine Pigmentbildung.

Navassart. 67277. Einfluss der Antiseptica bei der Hefeautolyse.

Neger. 67284, 7. Tropische Ambrosiapilze. 67288: Eichenmehltau.

Němec. 67294. Chytridiazee der Zuckerrübe. 67296: *Uromyces Betae* Pers.

Neuwirth. 67317. Regenerationserscheinungen an Moosen und Pilzen.

Niemann. 67336–7. Holzzerstörende Pilze.

Novy and **Knapp.** 67370. *Spirillum Obermeieri* and related organisms.

Nowacki. 67371. Stickstofffrage.

Offner. 67389. La présence et la recherche de l'acide cyanhydrique chez les Champignons.

Ohl. 67391. *Phacidium infestans* Karst., ein möglicher Schädiger junger Kiefern. 67392: Ein Pilz auf den Nadeln von *Abies concolor* in Russland. (Russ.)

Omeliansky. 67405. Einwirkung der Radiumstrahlen auf die leuchtenden Bakterien.

———— und **Ssewerowa.** 67406. Die Pigmentbildung in Kulturen des *Azotobacter chroococcum.*

Osborn. 67411. Life-history and cytology of *Spongospora subterranea* (Wallroth) [Johnson].

Overholts. 67425. The known Polyporaceae of Ohio.

Ozaki. 67428. Aetiologie des fötiden Eiters.

Paine. 67439. The permeability of the yeast-cell.

Palier. 67441. Umwandlung des *Staphylococcus aureus* in *Staphylococcus albus*.

Palm. 67449. Schwedische Phycomyzeten.

Pammel. 67456. Fungus diseases of trees.

Paoli. 67484. Nuovi Laboulbeniomiceti parassiti di Acari.

Pappenheimer and **Satchwell.** 67486. Vegetative endocarditis caused by an unidentified pleomorphic bacterium.

Parlandt. 67499. Denitrificierende Bakterien aus dem Baltischen Meere. (Russ. mit deutsch. Res.)

Pasquale. 67512. Modo di riconoscere i funghi commestibili più in uso.

Passini. 67522. Anaerobisch wachsende Darmbakterien.

Passy. 67523. Pourriture des fruits. *Monilia fructigena.*

Patouillard. 67526, 7. Champignons de la Nouvelle-Calédonie.

Patterson and **Charles.** 67529. Miscellaneous diseases [of sedge, bamboo, peony, chrysanthemum, cyclamen and orange].

—— —— and **Veihmeyer.** 67530. Pineapple rot caused by *Thielaviopsis paradoxa.*

Pavarino. 67541. Bacteriosi del pomodoro: *Bacterium Briosii* n. sp. 67542: Un cancro della Glicine: *Bacterium Montemartinii* n. sp. 67543: Batteriosi della *Vanilla planifolia* Andr. (*Bacterium Briosianum* n. sp.). Malattie causate da bacteri nelle Orchidee.

Pečenko. 67564. *Drepanospira Mülleri* n. g. n. sp., ein Parasit der Paramaecien. (Russ.)

Peklo. 67575. Epiphytische Mykorhizen. II. *Carpinus Betulus* u. *Fagus silvatica.* (Čechisch.) 67576: Mykorrhizen und Humus. (Čechisch.)

Pénau. 67589. Cytologie du *Bacillus anthracis.* 67590: Cytologie de *Bacillus Megatherium.*

Perotti. 67609. Microflora della campagna romana.

Perten. 67625. Bekämpfung von Hausschwamm und Trockenfäule.

Petch. 67627. Biology of the genus *Septobasidium.*

Peters. 67631. Erreger des Wurzelbrandes. 67632: Seitenwurzelerkrankungen der Futter- und Zuckerrüben. 67633: Eine häufige Stecklingskrankheit der Pelargonien.

Petersen. 67637. Danish Agaricaceae. (Danish.)

Petrov. 67651. Pilze des Moskauer Distrikts. (Russ.)

Philip. 67665. Uredineae.

Picard. 67677. L'*Oïdium* du Fusain.

Picker. 67680. Bakterien der normalen männlichen Harnröhre.

Pilon. 67696. Blut-Soda-Agar als Elektivnährboden für Cholera-vibrionen.

Pitard et **Harmand.** 67706. Lichens des îles Canaries.

Plehn und **Mulsow.** 67722. Erreger der „Taumelkrankheit" der Salmoniden.

Poeteren. 67728. Von *Plasmodiophora Brassicae* befallene *Brassica*-Arten.

Poirault. 67731. Péronosporée nouvelle. 67732: Champignons hypogés des Alpes-Maritimes. 67733: Bolets des Alpes maritimes.

Politis. 67741. Flora micologica della Grecia. 67742: Una nuova malattia del Mughetto (*Convallaria maialis* Linn.) dovuta alla *Botrytis vulgaris* Fr.

Pollacci. 67745. Il parassita della rabbia e la *Plasmodiophora Brassicae* Wor.

Pool. 67749. The Erysiphaceae of Nebraska.

Popp. 67751. Impfversuche mit Azotogen.

Poppe. 67752. Glyzerolatnährböden.

Posey. 67758. Blastomycetoid organisms in parasitic conjunctivitis.

Potter. 67766. A bacterial disease—white rot—of the turnip. 67767: A canker of the Oak (*Quercus Robur*).

Preisz. 67791. Variieren und Wesen der Abschwächung des Milzbrandbacillus.

Price. 67802. Peculiar spore-forms of *Botrytis.*

Priestley and **Lechmere.** 67807. A bacterial disease of swedes [probably due to *Bacillus Oleraceae*].

Pringsheim. 67809. Bedeutung stickstoffbindender Bakterien. 67810: Assimilation des Luftstickstoffs durch thermophile Bakterien.

Proskauer. 67820. Verfahren zur Darstellung von Bakterien.

Prunet. 67827. La maladie de la pomme de terre. 67829: Les rouilles des céréales dans le sud-ouest de la France.

Rabe. 67863. Toxikologie des Knollenblätterschwammes.

Raciborski. 67868. Mycotheca polonica. (Polon.)

Radais et **Sartory.** 67873. Toxicité de l'Oronge ciguë (*Amanita phalloides*).

Radomski. 67879. Knollenschleimpilz.

Rancken. 67892. [*Rhizopogon roseolus* in Finland.] (Schwedisch.)

Rant. 67898. Die Djamoer-oepas-Krankheit im Allgemeinen und besonders bei China. (Holländisch.)

Rapaics. 67902. Pilzblumen. (Ungar.)

Ravaz et **Verge.** 67910. Mode de contamination des feuilles de Vigne par le *Plasmopara viticola.*

Razzore. 67921. Duplice forma della fruttificazione del *Polyporus dichrous,* Fries. 67922: Un nuovo Poliporo resupinato, *Poria suaveolens,* Baglietto e Razzore.

Rea. 67923. New and rare British fungi. [sp. nov.]

Rechinger. 67929. Neuguinea-Archipel.

Reed. 67930. Two species of the genus *Calostoma.*

——— and **Cooley.** 67931. *Heterosporium variabile* Cke. its relation to *Spinacia oleracea* and environmental factors.

Rehm. 67942. Ascomycetes exs. Fasc. 47. 67943: Pyrenomyceten Deutschlands, Deutsch-Oesterreichs und der Schweiz. 67944: Ascomycetes novi.

Reichenbach. 67949. Absterbeordnung der Bakterien und Desinfektion.

Reiss. 67962. Bakterienflora des Mains bei Würzburg.

Reitz. 67964. Bakteriologische Forschung 1910. 67965: Die Bakterien.

Remy und **Rösing.** 67972. Die biologische Reizwirkung natürlicher Humusstoffe.

Reniger. 67976. *Trichophyton gypseum* variété. Thèse.

Revis. 67984. The artificial production of a permanently atypical *B. coli.*

Rick. 68009. Fungi austro-americani.

Ricken. 68010. Die Blätterpilze (Agaricaceae) Deutschlands.

Riehm. 68022. Zusammenhang zwischen *Rhizoctonia Solani* Kühn und *Hypochnus Solani* Prill. u. Del.

Riemer. 68025. Stoffwechsel des *Micrococcus pyogenes aureus.*

Ritter. 68032. Stickstoffernährung der Leguminosen. 68034: Farbstoffbildung und Wachstum einiger Sarcinen unter dem Einflusse von Lichtstrahlen verschiedener Wellenlänge. 68035: Ammoniak und Nitrate als Stickstoffquelle für Schimmelpilze.

Ritzema Bos und **Quanjer.** 68038. Kohlkrankheiten in Langedijk. (Holländisch.)

Robert. 68042. Influence du calcium sur le développement et la composition minérale de l'*Aspergillus niger.*

Rocchi. 68053. Die sogenannten Riesen- oder zusammengesetzten Geisseln der Bakterien. 68054: Serodiagnostische Untersuchungen über die wichtigsten anaëroben Buttersäurekeime mit der Methode der Agglutination und der Komplementablenkung.

Rochaix et **Colin.** 68055. Action des rayons émis par la lampe en quartz à vapeurs de mercure sur la colorabilité des bacilles acido-résistants.

Rönn. 68065. Myxomyceten des nordöstlichen Holsteins.

Rolly. 68082. Streptokokkenstämme.

Romell. 68088. Fungi growing both on coniferous and deciduous trees.

Rosenblat. 68098. Neuere Färbungsmethoden der Tuberkelbacillen; Morphologie dieser Mikroorganismen.

Rossi e **Ciaccia.** 68116. Decomposizione dei vegetali.

Rossi, L. 68117. I bacilli della tubercolosi nel latte.

Roussy. 68138. La vie des Champignons dans les acides gras.

Ruhland. 68162. *Plasmopara viticola.*

Rumbold. 68165. Einwirkung des Säure- und Alkaligehaltes des Nährbodens auf das Wachstum der holzzersetzenden und holzverfärbenden Pilze. Systematische Beziehungen zwischen *Ceratostomella* und *Graphium.*

Rytz. 68188. Pilzflora des Kientales.

Saccardo. 68193. Notae mycologicae. 68194: Sylloge fungorum omnium hucusque cognitorum. Vol. XX.

Sackett. 68198. A bacterial disease of alfalfa.

Saito. 68209. Milchsäurebildung durch Schimmelpilze.

Saladin. 68213. Verhalten einiger Pilze zu Aminosäuren und Oxysäuren. Diss.

Sántha. 68231. Meltau-Krankheit der Stachelbeere. (Ungarisch.)

Sartory. 68240. *Oospora* pathogènes.

——— et **Bainier.** 68241. Pigment jaune isolé de périthèces d'*Aspergillus.*

Sauton. 68252. Germination *in vivo* des spores d'*Aspergillus niger* et d'*A. fumigatus.*

Savini und **Savini-Castano.** 68263. Experimentelle Biologie des z-Bacillus und seiner Beziehungen zum Keuchhusten.

Ščepotjev. 68268. Structur und cytologische Natur von Meeresbacterien, Cyanophycaeen, Spirochaeten, und Chromatophoren. (Čechisch.)

Ščerbak. 68270. Physiologie der Saprolegniaschwärmer. (Russ. m. deutsch. Res.)

Schaffnit. 68280. Bekämpfung von Hausschwamm und Trockenfäuleschäden.

Schardinger. 68294. Bildung kristallisierter Polysaccharide (Dextrine) aus Stärkekleister durch Mikrobien.

Scheckenbach. 68296. Torulaceen.

Schellenberg. 68300. Die Brandpilze der Schweiz. 68301: Speicherung von Reservestoffen in Pilzgallen.

Schenk. 68304. Die Rotpustelkrankheit.

Schepotieff. 68306. Xenophyophoren des Indischen Ozeans.

Schern. 68308. Bakterien der Paratyphusgruppe.

Scheunert und **Lötsch.** 68310. Fütterungsversuche an Schweinen mit brandsporenhaltigen Futtermitteln.

Schilberszky. 68315. Morphologie und Physiologie von *Penicillium.* 68317: Meltau der Eiche. 68318: Bekämpfung des Hausschwammes. (Ungar.)

Schimon. 68324. Rot gefärbte niedere Pilze. Diss.

Schlitzberger. 68348. Pilzbuch enthaltend unsere wichtigsten essbaren und die denselben ähnlichen giftigen Pilze.

Schmidt. 68362. Untersuchung anaerober Bakterien.

Schmitt. 68377. Zur Variabilität der Enteritisbakterien.

Schnegg. 68379. Gärungsgewerbe und Gärung.

Schneider-Orelli. 68389. Die Uebertragung und Keimung des Ambrosiapilzes von *Xyleborus* (*Anisandrus*) *dispar* F. 68390: Symbiose eines pilzzuchtenden Borkenkäfers mit seinem Nährpilze.

Schöne. 68400. Wärmeerzeugung durch Mikroorganismen.

Schönfeld und **Krampf.** 68401. Heranzüchtung der Reinhefe.

Schütze. 68432. Differenzierung einzelner Hefearten auf dem Wege der Komplementbindung.

Schwartz. 68479. A new parasitic fungus [*Sorosphaera Graminis*] found on the roots of grasses. 68480: Life-history and cytology of *Sorosphaera Graminis.*

Schwarz. 68488. Abbau stickstoffhaltiger Substanzen durch Hefe.

Seaver. 68508. The Hypocreales of North America. 68509, 10. Iowa and Colorado Discomycetes.

Selby. 68517. The blister rust of white pine (*Peridermium Strobi* Klebahn) found in Ohio.

Seligmann. 68518. Bakteriologische Befunde bei Säuglingsgrippe.

Setchell. 68536. Genus *Sphaerosoma.*

Sheldon. 68549. The *Andropogon-Viola Uromyces.*

Shirai and **Hara.** 68561. New parasitic fungi of Japan.

Simon. 68581. Wert der Bakterienimpfung beim Anbau von Futter- und Gründüngungspflanzen.

Sïuzev. 68592. Pilzparasiten der Kulturpflanzen im Gouv. Perm. (Russ.)

Smith, A. L. 68613. New or rare microfungi [sp. nov.].

Smith, E. D. 68619. *Sclerotinia tuberosa* : tuberous *Peziza.*

Söhngen. 68650. Fat-splitting by bacteria. 68652 : Lipase produced by microbes.

Sørensen. 68653. A series of examinations on variations of a bacterium of the urine occurring in the human urinary organs. (Danish.)

Sorauer. 68670. Erkrankungsfälle bei Orchideen. Bittere Pflaumen.

Spieckermann. 68687. Impfungsversuche mit Nitragin-Kulturen bei Serradella und Lupinen.

Splendore. 68700. Buba—Blasto—micosi—Leishmaniosi.

Ssadikow. 68719. Einfluss des Strychnins auf Bakterien.

Stadel. 68721. *Cunninghamella Bertholletiae.* Diss.

Stahel. 68725. Stickstoffbindung durch Pilze bei gleichzeitiger Ernährung mit gebundenem Stickstoff.

Staub. 68744. *Penicillium casei* n. sp. als Ursache der rotbraunen Rindenfärbung bei Emmentaler Käsen.

Stecki. 68747. Champignons des environs de Rymanów. (Polish.)

Stern. 68767. Ammoniakbildung durch aerobe und anaerobe Mikroorganismen des Düngers und des Bodens. Diss.

Stevens and **Hall.** 68774. Three interesting species of *Claviceps.*

Stevenson. 68777. Distribution of the "Long lactic bacteria"—Lactobacilli.

Stockhausen. 68786. Alkoholassimilation durch Hefe.

Stoklasa. 68815. Biochemischer Kreislauf des Phosphations im Boden.

Stover. 68830. Ohio agarics. 68831 : An Ohio station for *Mitremyces cinnabarinus.* 68832 : Two unreported Ohio species of *Uncinula.*

Strasser. 68836. Pilzflora des Sonntagberg (Nied.-Oest.) 1910.

Strecker. 68839. Mykorrhizaproblem.

Stromberg. 68842. Umwandlung wichtiger biologischer Eigenschaften bei Bakterien (der Enteritisgruppe).

Sumstine. 68863–4. Moulds. 68865 : North American Hyphomycetes.

Sureya. 68866. Champignons inférieurs nouveaux ou peu connus.

Suzuki. 68868. Stickoxydul in den Gärungsgasen.

Sydow, H. et **Sydow,** P. 68877. Novae fungorum species. 68878 : *Scleropycnis,* ein neuer Gattungstypus unter den hyalosporen Sphaeropsideen. 68879 : Mycotheca germanica. 68880 : Philippine fungi.

—— —— und **Butler.** 68881. Fungi Indiae orientalis.

Takahashi and **Sato.** 68897. *Willia anomala* as aging yeast of Saké.

Telle und **Huber.** 68925. Indolnachweis in Bakterienkulturen ; Indolbildung durch Typhaceen.

Tempère. 68926. Myxomycètes. 68927 : Saccharomyces.

Thalmann. 68935. Streptokokken, insbesondere pyogene Streptokokken bei Erkrankungen der Atmungsorgane und deren Komplikationen.

Thaxter. 68937. Chilean fungi.

Thaysen. 68938. Funktionelle Anpassungen bei Bakterien.

Theissen. 68939. Hypocreaceen von Rio Grande do Sul, Südbrasilien. 68940 : Fungi aliquot Bombayenses a Rev. Ed. Blatter collecti.

Thienemann. 68949. Erreger der Rotseuche der karpfenartigen Fische.

T[hoday]. 68956. Iron-bacteria.

Thöni. 68963. Limonaden.

Thomé. 68978. Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz.

Thornton. 68993. The influence of ionised air on bacteria.

Tischler. 69000. Beeinflussung der *Euphorbia Cyparissias* durch *Uromyces Pisi.*

Tobler. 69005. Biologie von Flechten und Flechtenpilzen.

Tranzschel et **Serebrīanikow.** 69048. Mycotheca Rossica.

Traverso. 69052. Una nuova stazione italiana dello *Xylopodium Delestrei* Dur. et Mont.

Trotter. 69079. Aggiunte alla micologia italica.

Tubeuf. 69098. Bakterien und Pflanzenpathologie.

Turconi e **Maffei.** 69113. Note micologiche e fitopatologiche.

Tuzson. 69124. Allgem. Botanik und die Kryptogamen. (Ungar.)

Uhlenhaut. 69129. Spaltung von Amygdalin durch Schimmelpilze.

Unna. 69139. Leprabazillus.

Uyeda. 69156. Conjac leaf-blight and some mannan-liquifying bacteria. (Japanese.)

Vallory. 69180. Formation du périthèce dans le *Chætomium Kunzeanum* Zopf. var. *chlorinum* Mich.

Van Bambeke. 69181. Aperçu historique sur les espèces du genre *Scleroderma* (Pers. p. p.) emend. Fries de la flore belge, et considérations sur la détermination de ces espèces. 69182: Recueil de figures coloriées de champignons.

Van Hook. 69186. Indiana fungi.

Verderame. 69204. Eine aus dem menschlichen Bindehautsack isolierte gramnegative Sarcine.

Viala et **Pacottet.** 69213. Le *Ræsleria* de la Vigne.

Virieux. 69231. Chytridinée des environs de Besançon.

Vleugel. 69241. Pilzflora in der Umgegend von Umeå.

Voges. 69246. Blattfleckenpilze der Johannisbeere. 69249: Pathologische Pilzbildungen.

Voglino. 69259. I nemici del Pioppo Canadense di Santena. 69260: I funghi parassiti delle piante osservati nella provincia di Torino e regioni vicine nel 1910.

Voronichin. 69266. *Physalosporina,* eine neue Gattung der Pyrenomyceten.

Vuillemin. 69276. Un ennemi naturel de l'Oïdium du Chêne. 69277: Répartition des Gonatobotrydeae entre les Conidiosporés et les Blastosporés. 69278: Les *Isaria* de la famille des Verticilliacées. 69279: Différence fondamentale entre le genre *Monilia* et les genres *Scopulariopsis, Acmosporium* et *Catenularia.* 69280: Une maladie du Pin Weymouth.

Wager. 69290. Chromosome reduction in the Hymenomycetes. 69292: Structure and life history of an Agaric. 69293: Study of fungi by local natural history societies. 69295: Biological aspects of fungi.

Wahl. 69317. Bakterien der normalen männlichen Harnröhre.

Wakefield. 69327. Structure of British Grandinias.

Waldmann. 69328. Einfache Methode der Sporenfärbung.

Walker. 69331. Variation and adaptation in bacteria, illustrated by observations upon *Streptococci,* with special reference to the value of fermentation tests as applied to these organisms.

Wangerin. 69345. Hausschwamm. 69346: Pilzsymbiose der Pflanzenwurzeln (Mycorrhiza).

Warburton. 69352. Ergot on oats.

Wehmer. 69379. Natur der lichtbrechenden Tröpfchen in den Sporen des Hausschwamms (*Merulius lacrymans*). 69381: Durch Pilzenzyme bewirkte Stärkeverzuckerung im Brennereigewerbe. Mykologie der Rumbrennerei und der Arakbereitung.

Weichardt. 69382. Stoffwechselvorgänge von Parasiten und Saprophyten; deren praktisch verwertbare Unterschiede behufs Differenzierung.

Weigmann. 69386. Mykologie der Milch.

Weir. 69411–2. Benötigt der Pilz *Coprinus* Kalksalze zu seinen physiologischen Funktionen ?

Weltmann. 69419. Mutationsartige Wachstumserscheinungen bei Cholerastämmen.

Werth. 69429. Zur Biologie des Antherenbrandes.

West. 69432. Peach leaf curl.

Westerdijk. 69438. *Sclerotinia Libertiana* als Pflanzenparasit.

Westling. 69441. Die grünen Spezies der Gattung *Penicillium.*

Wheldon. 69447. Some Argyll and Perthshire fungi.

Whetzel and **Reddick.** 69449. Aecidial stages of willow and poplar rusts in nature.

Wilczyński. 69464. *Harpagomyces Łomnickii* n. gen. et spec. Hyphomycetum. (Polon.)

Will. 69470. *Mycoderma.* 69471 : Lebensdauer von Hefen in Gelatinekulturen.

Williams. 69479. The new chestnut bark disease. [*Diaporthe* (or new genus ?) *parasitica.*]

Wilson and **Seaver.** 69491. Ascomycetes and lower fungi.

Winge. 69503. *Sphaerotheca Castagnei* Lév.

Winslow and **Walker.** 69509. Non-inheritance of fluctuating variations among bacteria.

Wislouch. 69518. Ein neuer Schwefelmikroorganismus aus der Newa, *Thioploca ingrica* Wisl. (Russ.)

Wolf, F. A. 69537. A disease of the cultivated fig, *Ficus Carica* L.

Wolf, H. 69538. Reduzierende und Wasserstoff-Superoxyd zersetzende Wirkung einiger Milchbakterien der 1., 2. und 3. Gärungsphase (n. Koning). Diss.

Wolff. 69540. Die in Milch und Molkereiprodukten vorkommenden Bakterien. 69541 : *Bacterium fuchsinum* und *Bacterium violaceum* n. sp. 69542 : Dunkelfärbung bakteriellen Ursprungs an der Oberfläche von Harzer Käsen.

Wollenweber. 69553. Die natürliche Verbreitung der Fusarien an der Kartoffel.

——— und **Schlumberger.** 69554. Infektionsversuche mit kartoffelbewohnenden Pilzen.

Wroblewski. 69581–2. Champignons recueillis à Zaleszczyki.

Würcker. 69584. Eiweissfäulnisbakterien.

Wulff. 69586. *Polyporus betulinus* u. *fomentarius,* zwei für den Birchenwald schädliche Schwämme. (Schwedisch.)

Yukawa. 69598. Zwei neue *Aspergillus*arten aus „Katsuobushi“.

Zach. 69599. Natur des Hexenbesens auf *Pinus silvestris.*

Zeeuw. 69667. Comparative viability of seeds, fungi and bacteria when subjected to various chemical agents.

Zellner. 69672. Chemie der Pilze.

Zikes. 69678. Zur Nomenclaturfrage der *Apiculatus*hefe. 69679 : Struktur in der Zellhaut mancher Schleimhefen. 69680 : Die Fixierung und Färbung der Hefen.

Zimmermann. 69690. Lebensdauer des Gerstenflugbrandes [*Ustilago Hordei*] in infiziertem Saatgute. 69693 : Pilzaufnahmen.

Zipfel. 69701. Morphologie und Biologie der Knöllchenbakterien der Leguminosen.

Zuelzer. 69711. Biologie und Morphologie der Süsswasserspirochaeten.

FUNGI.

SYSTEMATIC.

General.

Handbuch der pathogenen Mikroorganismen. Lfg. 1–4. Jena 1911.

Handbuch der technischen Mykologie. Lfg 19, Jena 1911.

Jahresbericht über die Fortschritte in der Lehre von den Gärungs-Organismen. Jg 19; 1908. Leipzig 1911.

Kryptogamenflora der Mark Brandenburg. Bd 5. H. 2–4. Pilze. Leipzig 1911.

Mycologisches Centralblatt. Bd 1. H. 1. Jena 1912.

Agulhon. 62791, 62792; Barbier. 62980, 62981; Bastian. 63006; Bataille. 63009; Baumann. 63034; Beauverie. 63058; Behrens. 63096; Behrens u. Marpmann. 63098; Beijerinck. 63102; Bernard. 63183, 63184; Bertrand. 63223; Bertrand & Holderer. 63219; Bigeard. 63251; Bokorny. 63339; Bonnier, Matruchot & Combes. 63374; Boyd. 63436, 63439, 63440; Boyer. 63441; Britton. 63499; Brun. 63540; Carpentier. 63657; Chassignol. 63708; Cheesman. 63717; Clautriau. 63784; Clinton. 63794; Cobb. 63801; Costantin. 63885; Coupin. 63910; Cozette. 63921; Cruchet. 63937; Davis. 64022; Delacroix. 64044, 64045; Denarié. 64055; Diedicke. 64096; Doinet. 64137; Ducomet. 64255, 64258; Dufour. 64264; Dumée. 64272; Eddelbüttel. 64321; Eichinger. 64338; Emmerich, Leiningen-Westerburg u. Loew. 64382; Eriksson. 64434; Errera. 64442; Essed. 64447; Farquharson. 64520; Fred. 64712; Freeman. 64714; Fron. 64742; Fuchs. 64752; Fuhrmann. 64761; Fürst. 64758; Galland. 64802; Gallois. 64807; Garnier & Laronde. 64824; Gérôme. 64887, 64888; Gillot. 64924, 64926; Glover. 64941; Goddard. 64947; Goris & Mascré. 64973; Graebner. 65002; Griffon & Maublanc. 65086, 65088–65092–65094–56096; Gueguén. 65136; Győrffy. 65204; Haack. 65207; Hamburger. 65256; Harder. 65292; Hattori. 65335; Heald & Wolf. 65356; Hegyi. 65382; Heinze. 65395; Henry. 65430; Herrmann. 65466; Herzog & Ripke. 65476; Herzog. 65477; Herzog u. Saladin. 65479; Höhnel. 65550; Holm. 65579; Ishida u. Tollens. 65730; Jaczewski. 65773, 65777; Jahn. 65780; Joachim. 65818; Jongmans. 65843; Kaserer. 65912, 65913; König. 66043; Kohlbrugge. 66054; Kolkwitz. 66065; Kroemer. 66146, 66147; Kühl. 66162, 66163, 66166; Laronde & Garnier. 66285; Laubert. 66294; Ledoux-Lebard. 66335; Lendner. 66374; Lindner. 66484; Lingelsheim. 66489; MacBride. 66728; Maire. 66775; Martin. 66863; Massee. 66887, 66889; Mattirolo. 66924; Maublanc. 66926–66930; Mayor. 66944; Mazé. 66946, 66947; Miehe. 67025; Migula. 67036; Möbius. 67073; Mooser. 67112; Muraškinskij. 67216; Murrill. 67225; Namysłowski. 67256, 67257, 67259; Neger. 67284, 67287, 67288; Neuwirth. 67317; Niemann. 67336; Offner. 67389; Pammel. 67456; Pasquale. 67512; Peklo. 67575, 67576; Porotti. 67609; Peters. 67632, 67633; Petrov. 67651; Poirault. 67732; Politis. 67741; Poppe. 67752; Posey. 67758; Potter. 67767; Prunet. 67827; Rabe. 67863; Raciborski. 67868; Radomski. 67879; Remy u. Rösing. 67972; Rick. 68009; Romell. 68088; Rossi & Ciaccia. 68116; Roussy. 68138; Saccardo. 68194; Saladin. 68213; Schardinger. 68294; Schellenberg. 68301; Schepotieff. 68306; Scheunert & Lötsch. 68310; Schlitzberger. 68348; Schneider-Orelli. 68389, 68390; Schöne. 68400; Sïuzev. 68592; Sorauer. 68670; Stahel. 68725; Stecki. 68747; Strecker. 68839; Thöni. 68963; Tobler. 69005; Trotter. 69079; Van Bambeke. 69182; Van Hook. 69186; Voges. 69246, 69249; Voglino. 69260; Vuillemin. 69280; Wager. 69293, 69295; Waldmann. 69328; Wangerin. 69346; Wehmer. 69381; Weichardt. 69382; Weigmann. 69386; West. 69432; Wheldon. 69447; Wolf. 69537; Wollenweber & Schlumberger. 69554; Wroblewski. 69581, 69582; Zeeuw. 69667; Zellner. 69672; Zimmermann. 69693.

Special.

Absidia [Mucoraceae]. Lendner. 66368.

Acanthostigma [Sphaeriaceae]. Sydow & Butler. 68881.

Acanthostigmella [Sphaeriaceae]. Strasser. 68836.

Acarosporium n. gen. [Excipulaceae]. Bubák. 63549.

Acetabula [Pezizaceae]. Seaver. 68509.

Achlya [Saprolegniaceae]. Coker. 63819; Kolkwitz. 66071; Ščerbak. 68270.

Achorion [Mucedinaceae]. Bloch. 63295; Du Bois. 64249.

Aciculosporium [Inc. sed.]. Miyake & Hara. 67066.

Acmosporum [Mucedinaceae]. Vuillemin. 69279.

Acrospermum [Hysteriaceae]. Sydow & Butler. 68881.

Aecidium [Uredinaceae]. Arthur. 62907; Magnus. 66767; Massee. 66384; Sydow. 68877.

Aegerita [Tuberculariaceae]. Fawcett. 64536.

Agaricaceae. Beer. 63082; Fuchs. 64751; Ricken. 68010; Stover. 68830.

———— *v.* Agaricus, Amanita, Amanitopsis, Androsaceus, Anellaria, Armillaria, Bolbitius, Cantharellus, Catathelasma, Chamaemyces, Chloroneuron, Claudopus, Clitocybe, Clitopilus, Collybia, Coprinus, Cortinarius, Cortiniopsis, Crepidotus, Deconica, Eccilia, Entoloma, Flammula, Galera, Gloeophyllum, Gomphidius, Hebeloma, Hydrocybe, Hygrophorus, Hypholoma, Inocybe, Lactarius, Lentinula, Lentinus, Lentodium, Lepiota, Leptoglossum, Leptonia, Leptoniella, Leptopus, Leucomyces, Limacella, Marasmius, Melanoleuca, Monadelphus, Naucoria, Nolanea, Nyctalis, Omphalia, Panaeolus, Panus, Paxillus, Pholiota, Pleuropus, Pleurotus, Plicatura, Pluteolus, Pluteus, Psalliota, Psathyra, Psathyrella, Psilocybe, Ripartites, Rozites, Russula, Schizophyllum, Stropharia, Tricholoma, Trogia, Tubaria, Vaginata, Volvaria, Volvariopsis.

Agaricus [Agaricaceae]. Gerber. 64877; Gibbs. 64908; Haffter. 65222; Kutscher. 66216; Wager. 69292.

Albugo [Peronosporaceae]. Tranzschel & Serebrianikow. 69048.

Allescherina [Sphaeriaceae]. Sydow & Butler. 68881.

Allomyces [Leptomitaceae]. Butler. 63604.

Alternaria [Dematiaceae]. Harter. 65324.

Amanita [Agaricaceae]. Bergamasco. 63161; Ford. 64663; Gerber. 64876; Macků. 66758; Radais & Sartory. 67873.

Amanitopsis [Agaricaceae]. Bergamasco. 63161.

Amphisphaeria [Sphaeriaceae]. Kirschstein. 65983; Rehm. 67944; Theissen. 68940.

Amylomyces. Goupil. 64989.

Androsaceus [Agaricaceae]. Patouillard. 67526; Rea. 67923.

Anellaria [Agaricaceae]. Petersen. 67637.

Anthostomella [Sphaeriaceae]. Tranzschel & Serebrianikow. 69048.

Aphanomyces [Saprolegniaceae]. Kasanowsky. 65911; Kolkwitz. 66071.

Apiosporopsis [Perisporiaceae]. Mariani. 66827.

Apodachyla [Saprolegniaceae]. Kolkwitz. 66071.

Aposphaeria [Sphaerioidaceae]. Pitard & Harmand. 67706; Saccardo. 68193.

Armillaria [Agaricaceae]. Brooks. 63514; Kniep. 66007.

Ascobolaceae *v.* Ascobolus, Saccobolus.

Ascobolus [Ascobolaceae]. Seaver. 68510.

Ascochyta [Sphaerioidaceae]. Bubák. 65273; Miyake. 67065; Voglino. 69259.

Ascomycetes. Errera. 64439; Guilliermond. 65190; Lindau. 66473; Macků. 66758.

Aseroë [Clathraceae]. Ropaics. 67902.

Aspergillus [Mucedinaceae]. Baccarini. 62929; Bainier & Sartory. 62957; Bertrand & Javillier. 63220-63222; Brenner. 63471; Javillier & Sauton. 65797; Kühl. 66168; Robert. 68042; Sartory & Bainier. 68241; Sauton. 68252; Yukawa. 69598.

Asterina [Perisporiaceae]. Bubák. 65273; Sydow. 68880; Sydow & Butler. 68881.

Asteroma [Sphaerioidaceae]. Diedecke. 64095; Vleugel. 69241.

Asterostromella [Leptostromaceae]. Bourdot & Galzin. 63422.

Asterula [Perisporiaceae]. Shirai & Hara. 68561.

Balansia [Hypocreaceae]. Masser. 66884; Sydow & Butler. 68881.

Balladina [Perisporiaceae]. Sydow & Butler. 68881.

Basidiomycetes. Errera. 64441; Lindau. 66474; Macků. 66758.

Belonium [Pezizaceae]. Rehm. 67944.

Bertiella [Sphaeriaceae]. Rehm. 67944.

Blastocladia [Saprolegniaceae]. Kolkwitz. 66071.

Boerlagella [Sphaeriaceae]. Sydow & Butler. 68881.

Bolbitius [Agaricaceae]. Petersen. 67637.

Boletaceae. Murrill. 67227.

Boletus [Polyporaceae]. Fink. 64603; Macků. 66758; Poirault. 67733.

Bombardia [Sphaeriaceae]. Kirschstein. 65983.

Botryosphaeria [Sphaeriaceae]. Sydow & Butler. 68881.

Botrytis [Mucedinaceae]. Beauverie. 63057; Elenkin. 64352; Krause. 66127; Politis. 67742; Price. 67802; Westerdijk. 69438.

Bresadolia [Polyporaceae]. Jaczewski. 65774.

Bulgariaceae *v.* Calloria.

Byssonectria [Hypocreaceae]. Bresadola. 63473.

Calloria [Bulgariaceae]. Rehm. 67944.

Calonectria [Hypocreaceae]. Tranzschel & Serebrĭanikow. 69048.

Calospora [Sphaeriaceae] Vleugel. 69241.

Calostoma [Lycoperdaceae]. Reed. 67930.

Camarosporium [Sphaerioidaceae]. Miyake & Hara. 67066; Tranzschel & Serebrĭanikow. 69048.

Campanularius [Incertae sedis]. Murrill. 67225.

Cantharellus [Agaricaceae]. Petersen. 67637.

Capnodium [Perisporiaceae]. Sydow & Butler. 68881.

Catathelasma n. gen. [Agaricaceae]. Lovejoy. 66661.

Catenularia [Dematiaceae]. Vuillemin. 69279.

Celidium [Phacidiaceae]. Pitard & Harmand. 67706.

Cephalosporium [Mucedinaceae]. Buchanan. 63552; Schimon. 68324.

Ceratostomella [Sphaeriaceae]. Kirschstein. 65983; Rumbold. 68165.

Cercospora [Dematiaceae]. Bubák. 65273; Davis. 64021; Heald & Wolf. 65357; Magnus. 66768; Miyake. 67065; Saccardo. 68193; Tranzschel & Serebrĭanikow. 69048; Turconi & Maffei. 69113.

Ceriomyces [Polyporaceae]. Murrill. 67224.

Ceriospora [Sphaeriaceae]. Keissler. 65936.

Chaetasterina n. gen. [Microthyriaceae]. Bubák. 65273.

Chaetomium [Sphaeriaceae]. Vallory. 69180.

Chaetophoma [Sphaerioidaceae]. Miyake. 67065.

Chamaemyces [Agaricaceae]. Murrill. 67228.

Chloroneuron n. nom. [Agaricaceae]. Murrill. 67228.

Cholara [Dematiaceae]. Saccardo. 68193.

Chondromyces [Myxobacteriaceae]. Tabulae botanicae. Taf. II. Berlin 1906–10.

Chrysophlyctis [Chytridiaceae]. J. Board Agric. London **18** (669); Horne. 65624.

Chytridiaceae. Bally. 62972; Müller. 67167; Nägler. 67244; Virieux. 69231.

——— *v.* Chrysophlyctis, Ichthyophonus, Mitochytridium, Olpidium, Pleolpidium, Pseudolpidiopsis, Sorolpidium, Synchytrium, Urophlyctis.

Ciboria [Pezizaceae]. Boudier & Torrend. 63407.

Cicadomyces [Inc. sed.]. Buchner. 63559.

Circinella [Mucoraceae]. Lendner. 66368.

Citromyces [Mucedinaceae]. Lieske. 66458.

Cladochytriaceae. Maire & Tison. 66778.

Cladosporium [Dematiaceae]. Bubák. 65273; Fairman. 64504; Guéguen. 65139; Győrffy. 65205; Miyake. 67065.

Clasterosporium [Dematiaceae]. Heald & Wolf. 65357.

Clathraceae *v.* Ascroë, Clathrella, Clathrus, Colus.

Clathrella [Clathraceae]. Rapaics. 67902.

Clathrus [Clathraceae]. Rapaics. 67902.

Claudopus [Agaricaceae]. Petersen. 67637.

Clavaria [Clavariaceae]. Bresadola. 63473; Cotton. 63902; Lovejoy. 66661.

Clavariaceae *v.* Clavaria, Lachnocladium, Pterula, Typhula.

Claviceps [Hypocreaceae]. Falck. 64507; Groh. 65112; Stevens & Hall. 68774.

Clitocybe [Agaricaceae]. Lovejoy. 66661; Massee. 66884; Murrill. 67228.

Clitopilus [Agaricaceae]. Petersen. 67637.

Coccidomyces [inc. sed.]. Buchner. 63559.

Coccodiella n. gen. [inc. sed.]. Hara. 65288.

Coccomyces [Phacidiaceae]. Sydow & Butler. 68881.

Coleosporium [Uredinaceae]. Blackman. 63271; Tranzschel & Serebrïanikow. 69048.

Colletotrichum [Melanconiaceae]. J. Board Agric. London **18** (670); Heald & Wolf. 65357; Lewton-Brain. 66448.

Collybia [Agaricaceae]. Lovejoy. 66661.

Colus [Clathraceae]. Rapaics. 67902.

Coniodictyum [Mucedinaceae]. Höhnel. 65551.

Coniosporium [Mucedinaceae]. Bubák & Kosaroff. 63550; Magnus. 66768; Saccardo. 68193.

Coniothecium [Dematiaceae]. Bubák. 65273.

Coniothyrium [Sphaerioidaceae]. Miyake. 67065; Miyake & Hara. 67066.

Coprinus [Agaricaceae]. Ade. 62778; Buller. 63571; Cotton. 63903; Krieger. 66137; Lutz. 66718; Petersen. 67637; Rytz. 68188; Weir. 69411, 69412.

Corticium [Thelephoraceae]. Bourdot & Galzin. 63422; Bresadola. 63473; Rant. 67898.

Cortinarius [Agaricaceae]. Ade. 62778; Kauffman. 65918; Petersen. 67637.

Cortiniopsis [Agaricaceae]. Petersen. 67637.

Corynespora [Dematiaceae]. Laubert. 66293.

Creonectria n. gen. [Hypocreaceae]. Seaver. 68508.

Crepidotus [Agaricaceae]. Petersen. 67637.

Cricunopus [Polyporaceae] Karsten. 65907.

Cryptoderis [Sphaeriaceae]. Vleugel. 69241.

Cryptodiscus [Stictaceae]. Rehm. 67942, 67944.

Cryptovalsa [Sphaeriaceae]. Sydow & Butler. 68881.

Cucurbitaria [Gymnoascaceae]. Moreillon. 67117; Rehm. 67944; Sydow & Butler. 68881; Tranzschel & Serebrïanikow. 69048.

Cunninghamella [Mucoraceae]. Lendner. 66368; Stadel. 68721.

Cylindrosporium [Melanconiaceae]. Davis. 64021; Heald & Wolf. 65357; Jones. 65836; Miyake & Hara. 67066.

Cytodiplospora [Sphaerioidaceae]. Saccardo. 68193.

Cytoplea [Sphaerioidaceae]. Miyake & Hara. 67066.

Cytosporina [Sphaerioidaceae]. Doroguine. 64158.

Dactylaria [Mucedinaceae]. Miyake. 67065.

Daedalea [Polyporaceae]. Kartsen. 65907; Patouillard. 67526.

Darwiniella [Dothideaceae]. Sydow. 68880.

Dasyscypha [Helotiaceae]. Seaver. 68510.

Debaryomyces [Saccharomycetaceae]. Guilliermond. 65186.

Deconica [Agaricaceae]. Petersen. 67637.

Delitschia [Sphaeriaceae]. Kirschstein. 65983.

Dematiaceae *v.* Alternaria, Catenularia, Cercospora, Cholara, Cladosporium, Clasterosporium, Coniothecium, Corynespora, Fumago, Fusarium, Fusicladium, Hadrotrichum, Haplographium, Helminthosporium, Heterosporium, Hormiscium, Hyalodema, Stemphylium, Theilaviopsis, Torula, Trichosporium.

Dendrochium [Tuberculariaceae]. Mariani. 66827.

Dermatea [Dermateaceae]. Rehm. 67942.

Dermateaceae *v.* Dermatea, Godronia, Urnula.

Dermatella [Pezizaceae]. Brooks. 63515.

Diaporthe [Sphaeriaceae]. Voglino. 69259; Williams. 69479.

Diatrype [Sphaeriaceae]. Rehm. 67944.

Diatrypella [Sphaeriaceae]. Keissler. 65936.

Dictyophora [Pallaceae]. Atkinson. 62916; Rapaics. 67902.

Didymobotryum [Stilbaceae]. Miyake & Hara. 67066.

Didymosphaeria [Sphaeriaceae]. Pitard & Harmand. 67706; Sureya. 68866.

Dimerium [Perisporiaceae]. Sydow & Butler. 68881.

Dimeromyces [Laboulbeniaceae]. Paoli. 67484.

Dimerosporium [Perisporiaceae]. Heald & Wolf. 65357.

Dinemasporium [Excipulaceae]. Miyake. 67065.

Diplodia [Sphaerioidaceae]. Bancroft. 62975; Keissler. 65936; Miyake. 67065; Miyake & Hara. 67066; Saccardo. 68193.

Diplodiella [Sphaerioidaceae]. Miyake. 67065.

Diplodina [Sphaerioidaceae]. Pitard & Harmand. 67706; Smith. 68613.

Discosia [Leptostromaceae]. Bubák. 65273; Heald. 65355.

Dothidea (?) [Dothideaceae]. Sydow & Butler. 68881.

Dothideaceae *v.* Darwiniella, Dothidea, Dothidella, Homostegia, Metachora, Phyllachora, Scirrhia.

Dothidella [Dothideaceae]. Sydow & Butler. 68881.

Dothiorella [Sphaerioidaceae]. Vleugel. 69241.

Dothiorellina n. gen. [Sphaerioidaceae]. Bubák. 63548.

Eccilia [Agaricaceae]. Murrill. 67228; Petersen. 67637.

Endogone [Endogonaceae] Bucholtz. 63560, 63561.

Endogonaceae. Bucholtz. 63561.

——— *v.* Endogone.

Endomyces [Gymnoascaceae]. Castellani. 63667.

Endophyllum [Uredinaceae]. Hoffmann. 65561.

Entoloma [Agaricaceae]. Lovejoy. 66661; Murrill. 67228; Petersen. 67637.

Entyloma [Ustilaginaceae]. Sydow. 68877.

Epicoccum [Tuberculariaceae]. Miyake. 67065; Naumann. 67273.

Epidermophyton [Mucedinaceae]. Castellani. 63666.

Epidochium [Tuberculariaceae]. Miyake. 67065.

Erysipheae. Chateau. 63710; Griffon & Maublanc. 65093; Jaczewski. 65772; Laurent. 66302; Pool. 67749; Sumstine. 68863, 68864.

Eutypa [Sphaeriaceae]. Miyake & Hara. 67066.

Eutypella [Sphaeriaceae]. Rehm. 67944; Sydow & Butler. 68881.

Excipula [Excipulaceae]. Diedicke. 64095.

Excipulaceae *v.* Acarosporium, Dinemasporium, Excipula.

Exosporium [Tuberculariaceae]. Heald & Wolf. 65357.

Fabraea [Pezizaceae]. Jaap. 65750.

Flammula [Agaricaceae]. Petersen. 67637.

Fomes [Polyporaceae]. Bresadola. 67929; Rea. 67923.

Fumago [Dematiaceae]. Chandler. 63695.

Fusarium [Dematiaceae]. Appel & Wollenweber. 62870; Bubák & Kosaroff. 63550; Hiltner & Ihssen. 65531; Miyake & Hara. 67066; Wollenweber. 69553.

Fusicladium [Dematiaceae]. Kuyper. 66220.

Galactinia [Pezizaceae]. Boudier & Torrend. 63407.

Gallacea [Lycoperdaceae]. Patouillard. 67527.

Galera [Agaricaceae]. Petersen. 67637.

Ganoderma [Polyporaceae]. Bresadola. 63473, 67929.

Gasteromycetes. Endrey. 64383.

Geoglossum [Helvellaceae]. Jolivette. 65831.

Gibbera [Sphaeriaceae]. Massee. 66884.

Gibberella [Hypocreaceae]. Miyake. 67065.

Gliocladium [Mucedinaceae]. Bainier. 62955.

Gloeophyllum [Agaricaceae]. Lovejoy. 66661.

Gloeosporium [Melanconiaceae]. Davis. 64021; Ito. 65741; Janczewski & Namysłowski. 65787; Keissler. 67929; Laubert. 66291; Vleugel. 69241.

Glomerella [Sphaeriaceae]. Patterson & Charles. 67529.

Gnomonia [Sphaeriaceae]. Miyake. 67065.

Godronia [Dermateaceae]. Seaver. 68510.

Gomphidius [Agaricaceae]. Petersen. 67637.

Gonatobotrydeae. Vuillemin. 69277.

Grandinia [Hydnaceae]. Wakefield. 69327.

Graphium [Stilbaceae]. Jaap. 65750; Rumbold. 68165; Saccardo. 68193.

Guignardia [Sphaeriaceae]. Miyake & Hara. 67066.

Guilliermondia n. gen. [Saccharomycetes]. Nadson & Konokotina. 67243.

Gymnoascaceae *v.* Cucurbitaria, Endomyces, Taphrina.

Gymnosporangium [Uredinaceae]. Arthur. 62906; Bethel. 63232; Kern. 65951.

Gyrodon [Polyporaceae]. Karsten. 65907.

Hadrotrichum [Dematiaceae]. Saccardo. 68193.

Hainesia [Melanconiaceae]. Keissler. 67929; Massee. 66884.

Hansenia [Saccharomycetaceae]. Zikes. 69678.

Hanseniospora [Saccharomycetaceae]. Zikes. 69678.

Haplaria [Mucedinaceae]. Bresadola. 63473.

Haplographium [Dematiaceae]. Saccardo. 68193.

Haplosporella [Sphaerioidaceae]. Hariot & Patouillard. 65299.

Harpagomyces n. gen. [Hyphomycetes]. Wilczyński. 69464.

Hebeloma [Agaricaceae]. Murrill. 67225; Petersen. 67637.

Helminthosporium [Dematiaceae]. Heald & Wolf. 65357; Massee. 66882; Miyake. 67065; Miyake & Hara. 67066.

Helotiaceae *v.* Dasyscypha.

Helotium [Pezizaceae]. Sydow & Butler. 68881.

Helvella [Helvellaceae]. Bataille. 63008; Carruthers. 63660.

Helvellaceae *v.* Geoglossum, Helvella, Morchella.

Hemihysteriaceae *v.* Hysterostomella.

Hemileia [Uredinaceae]. Buis. 63569; Dussert. 64293.

Hendersonia [Sphaerioidaceae]. Bubák. 65273; Miyake. 67065; Miyake & Hara. 67066.

Herpotrichia [Sphaeriaceae]. Kirschstein. 65983.

Heterosporium [Dematiaceae]. Reed & Cooley. 67931.

Hexagonia [Polyporaceae]. Bresadola. 64373, 67929.

Homostegia [Dothideaceae]. Hariot & Patouillard. 65299.

Hormiscium [Dematiaceae]. Bubák. 65273.

Humaria [Pezizaceae]. Boudier & Torrend. 63407.

Hyalodema [Dematiaceae]. Höhnel. 65551.

Hyaloderma [Perisporiaceae]. Keissler. 67929.

Hyalopsora [Uredinaceae]. Dietel. 64101.

Hydnaceae *v.* Grandinia, Mycobonia, Steecherinum

Hydrocybe [Agaricaceae]. Kaufmann. 65921; Murrill. 67228.

Hygrophorus [Agaricaceae]. Fries. 64727; Murrill. 67228.

Hymenogastraceae *v.* Rhizopogon.

Hymenomycetes. Wager. 69290.

Hypholoma [Agaricaceae]. Petersen. 67637.

Hyphomycetes *v.* Harpagomyces, Thyrostroma.

Hypochnus [Thelephoraceae]. Riehm. 68022.

Hypocrea [Hypocreaceae]. Theissen. 68939.

Hypocreaceae. Matruchot. 66897.

——— *v.* Balansia, Byssonectria, Calonectria, Claviceps, Creonectria, Gibberella, Hypocrea, Hypocrella, Hypocreopsis, Loculistroma, Macbridella, Monographus, Nectria, Nectriopsis, Ophionectria, Pleonectria, Scoleconectria, Spermoedia, Sphaerodermatella, Sphaerostilbe, Thyronectria, Thyronectroidea, Torrubiella.

Hypocrella [Hypocreaceae]. Theissen. 68939.

Hypocreopsis [Hypocreaceae]. Miyake & Hara. 67066.

Hypodermella [Hysteriaceae]. Lagerberg. 66252.

Hypodermium [Melanconiaceae]. Brooks. 63516.

Hypoxylon [Sphaeriaceae]. Bresadola. 63473; Sydow & Butler. 68881.

Hysteriaceae *v.* Acrospermum, Hypodermella, Lophodermium, Schizothyrium.

Hysteropatella [Patellariaceae]. Seaver. 68509.

Hysterostomella [Hemihysteriaceae]. Hariot & Patouillard. 65299.

Ichthyophonus [Chytridiaceae]. Plehn & Mulsow. 67722.

Inocybe [Agaricaceae]. Murrill. 67223, 67225; Petersen. 67637.

Isaria [Stilbaceae]. Bresadola. 63473; Vuillemin. 69278.

Ithyphallus [Phallaceae]. Atkinson. 62916; Jaczewski. 65775.

Jaapia n. gen. [Thelephoraceae]. Bresadola. 63474.

Kusanobotrys. Miyake & Hara. 67066.

Laboulbeniaceae. Faull. 64532.

——— *v.* Dimeromyces, Rickia.

Lachnea [Pezizaceae]. Brown. 63532.

Lachnocladium [Clavariaceae]. Bresadola. 63473, 63475.

Lactarius [Agaricaceae]. Bougault & Charaux. 63408; Kawamura. 65924.

Laestadia [Sphaeriaceae]. Keissler. 65936.

Lasiosphaeria [Sphaeriaceae]. Kirschstein. 65983; Miyake & Hara. 67066.

Lasiostroma [Inc. sed.]. Griffon & Maublanc. 65087.

Leciographa [Patellariaceae]. Pitard & Harmand. 67706.

Lentinula [Agaricaceae]. Murrill. 67228.

Lentinus [Agaricaceae]. Murrill. 67228; Petersen. 67637.

Lentodium [Agaricaceae]. Murrill. 67228.

Lenzites [Polyporaceae]. Karsten. 65907.

Lepiota [Agaricaceae]. Murrill. 67228.

Leptodactylus. Carini. 63653.

Leptoglossum [Agaricaceae]. Petersen. 67637.

Leptolegnia [Saprolegniaceae]. Coker. 63818.

Leptomitaceae *v.* Allomyces.

Leptonia [Agaricaceae]. Petersen. 67637.

Leptoniella [Agaricaceae]. Murrill. 67228.

Leptopus [Agaricaceae]. Petersen. 67637.

Leptosphaeria [Sphaeriaceae]. Bubák. 65273; Mariani. 66827; Miyake. 67065; Miyake & Hara. 67066; Rehm. 67944; Shirai & Hara. 68561; Sydow & Butler. 68881; Voglino. 69259.

Leptostromaceae *v.* Asterostromella, Discosia, Leptothyrium, Melasmia, Melophia.

Leptothyrium [Leptostromaceae]. Saccardo. 68193.

Leucomyces [Agaricaceae]. Murrill. 67228.

Lichenophoma n. gen. [Sphaerioidaceae]. Keissler. 65938.

Limacella [Agaricaceae]. Murrill. 67228.

Limacinula [Perisporiaceae]. Sydow & Butler. 68881.

Loculistroma n. gen. [Hypocreaceae]. Patterson & Charles. 67529.

Lophiostomaceae *v.* Platystomum.

Lophiotrema [Sphaeriaceae]. Strasser. 68836.

Lophodermium [Hysteriaceae]. Fron. 64743; Mer. 66973; Shirai & Hara. 68561.

Lycoperdaceae *v.* Calostoma, Gallacea, Lycoperdon, Mitremyces, Scleroderma, Torrendiella, Tulostoma, Xylopodium.

Lycoperdon [Lycoperdaceae]. Bresadola. 63473.

Lysurus [Phallaceae]. Rapaics. 67902.

Macbridella n. gen. [Hypocreaceae]. Seaver. 68508.

Macrophoma [Sphaerioidaceae]. Mariani. 66827; Ohl. 67392; Keissler. 67929; Sureya. 68866.

Marasmius [Agaricaceae]. Bergamasco. 63162; Maire. 66773; Petersen. 67637.

Mastigocladium. Bloch & Vischer. 63296; Matruchot. 66896.

Mastigosporium [Mucedinaceae]. Saccardo. 68193.

Melampsora [Uredinaceae]. Sydow 68877.

Melampsorella [Uredinaceae]. Hariot & Patouillard. 65299.

Melanconiaceae. Höhnel. 65552.

———— *v.* Colletotrichum, Cylindrosporium, Gloeosporium, Hainesia, Hypodermium, Melanconium, Myxosporium, Steganosporium, Trullula.

Melanconium [Melanconiaceae]. Saccardo. 68193.

Melanoleuca [Agaricaceae]. Murrill. 67228.

Melanomma [Sphaeriaceae]. Kirschstein. 65983; Miyake. 67065; Rehm. 67944; Sydow & Butler. 68881; Tranzschel & Serebrĭanikow. 69048.

Melanopsamma [Sphaeriaceae]. Kirschstein. 65983; Strasser. 68836.

Melanotaenium [Ustilaginaceae]. Magnus. 66766.

Melasmia [Leptostromaceae]. Tranzschel & Serebrĭanikow. 69048.

Meliola [Perisporiaceae]. Keissler. 67929; Sydow & Butler. 68881.

Melophia [Leptostromaceae]. Hariot & Patouillard. 65299.

Merulius [Polyporaceae]. Dickel. 64089; Duysen. 64297; Falck. 64506; Ilĭkevič. 65710; Lendner. 66373; Meschede. 66985; Niemann. 67337; Perten. 67625; Schaffnit. 68280; Schilberszky. 68318; Wangerin. 69345; Wehmer. 69379.

Metachora n. gen. [Dothideaceae]. Sydow & Butler. 68881.

Metasphaeria [Sphaeriaceae]. Miyake. 67065; Sydow & Butler. 68881.

Microdiplodia [Sphaerioidaceae]. Bubák u. Kosaroff. 63550.

Micropeltis [Microthyriaceae]. Miyake & Hara. 67066; Rehm. 67944.

Microthyriaceae *v.* Chaetasterina, Micropeltis.

Mitochytridium [Chytridiaceae]. Dangeard. 63990.

Mitremyces [Lycoperdaceae]. Stover. 68831.

Miyoshia [Inc. sed.]. Miyake & Hara. 67066.

Mollisia [Pezizaceae]. Fairman. 64504.

Monadelphus [Agaricaceae]. Murrill. 67228.

Monadinaceae *v.* Sorosphaera.

Monilia [Mucedinaceae]. Hedrín. 65372 ; Vuillemin. 69279.

Monographus [Hypocreaceae]. Rehm. 67942.

Monosporium [Mucedinaceae]. Saccardo. 68193.

Morchella [Helvellaceae]. Bataille. 63008 ; Letacq. 66399.

Mucedinaceae *v.* Achorion, Aspergillus, Botrytis, Cephalosporium, Citromyces, Coniodictyum, Coniosporium, Dactylaria, Epidermophyton, Gliocladium, Haplaria, Mastigosporium, Monilia, Monosporium, Oidium, Olpitrichum, Oospora, Penicillium, Rhinotrichum, Scopulariopsis, Sepedonium, Sterigmatocystis, Trichoderma, Trichophyton.

Mucor [Mucoraceae]. Tabulae botanicae. Taf. vi and vii. Berlin 1906–10 ; Garjeanne. 64821 ; Lendner. 66368, 66372.

Mucoraceae. Ehrlich. 64329, 64330 ; Ehrlich & Jacobsen. 64332 ; Errera. 64440 ; Guéguen. 65140 ; Kühl. 66167 ; La Garde. 66250 ; Lendner. 66371 ; Moreau. 67114, 67115 ; Namysłowski. 67258 ; Saito. 68209 ; Uhlenhaut. 69129.

——— *v.* Absidia, Circinella, Cunninghamella, Mucor, Rhizopus, Zygorhynchus.

Munkiella [Nectrioidaceae]. Miyake & Hara. 67066.

Mycobonia [Hydnaceae]. Bresadola. 63475.

Mycoderma [Saccharomycetaceae]. Will. 69470.

Mycosphaerella [Sphaeriaceae]. Bubak. 65273 ; Diedecke. 64095 ; Krieger. 66138 ; Miyake. 67065 ; Miyake & Hara. 67066 ; Rehm. 67944 ; Shirai & Hara. 68561.

Myxobacteriaceae *v.* Chondromyces, Myxococcus, Polyangium.

Myxococcus [Myxobacteriaceae]. Tabulae botanicae. Taf. ii. Berlin 1906–10.

Myxosporium [Melanconiaceae]. Moreillon. 67117.

Naevia [Stictidaceae]. Rehm. 67944.

Naucoria [Agaricaceae]. Petersen. 67637.

Nectria [Hypocreaceae]. Elenkin. 64349 ; Osterwalder. 67420 ; Schenk. 68304 ; Theissen. 68939.

Nectrioidaceae. Höhnel & Weese. 65553.

——— *v.* Munkiella, Rhodosticta, Zythia.

Nectriopsis n. gen. [Hypocreaceae]. Maire. 66774.

Nesolechia [Patellariaceae]. Keissler. 65936.

Nidularia [Nidulariaceae]. Fries. 64730.

Nidulariaceae *v.* Nidularia.

Niptera [Pezizaceae]. Sydow. 68879.

Nolanea [Agaricaceae]. Murrill. 67228 ; Petersen. 67637.

Nummularia [Sphaeriaceae]. J. Board Agric. **18** (314).

Nyctalis [Agaricaceae]. Bruggeman. 63537.

Nyctomyces†. Fritel & Viguier. 64736.

Ocellaria [Stictaceae]. Seaver. 68510.

Oidium [Mucedinaceae]. Arthaut-Berthet. 62904 ; Castellani. 63666 ; Jaczewski. 65772 ; Marcille. 66826 ; Martel. 66851 ; Picard. 67677 ; Vuillemin. 69276.

Olpidium [Chytridiaceae]. Favorskij. 64535.

Olpitrichum [Mucedinaceae]. Sumstine. 68865.

Ombrophila [Pezizaceae]. Sydow & Butler. 68881.

Omphalia [Agaricaceae]. Murrill. 67225.

Oospora [Mucedinaceae]. Sartory. 68240.

Ophiobolus [Sphaeriaceae]. Fairman. 64504; Miyake. 67065; Sydow & Butler. 68881.

Ophionectria [Hypocreaceae]. Elenkin. 64349.

Panaeolus [Agaricaceae]. Petersen. 67637.

Panus [Agaricaceae]. Petersen. 67637.

Paranthostomella. Sydow & Butler. 68881.

Patellaria [Patellariaceae]. Rehm. 67944.

Patellariaceae *v.* Hysteropatella, Leciographa, Nesolechia, Patellaria, Pseudophacidium.

Patellina [Tuberculariaceae]. Lindau. 66471.

Paxillus [Agaricaceae]. Petersen. 67637.

Penicillium [Mucedinaceae]. Böeseken & Waterman. 63320, 63321; Griffon & Maublanc. 65097; Schilberszky. 68315; Staub. 68744; Westling. 69441.

Peniophora [Thelephoraceae]. Bresadola. 63474.

Peridermium [Uredinaceae]. Arthur. 62907; Selby. 68517.

Perisporiaceae *v.* Apiosporopsis, Asterina, Asterula, Balladina, Capnodium, Dimerium, Dimerosporium, Hyaloderma, Limacinula, Meliola, Phyllactinia, Sphaerotheca, Uncinula, Zukalia.

Peroneutypella [Sphaeriaceae]. Sydow. 68877, 68881.

Peronospora [Peronosporaceae]. Lendner. 66370; Palm. 67449; Poirault. 67731.

Peronosporaceae *v.* Albugo, Peronospora, Phytophthora, Plasmopara.

Pezicula [Pezizaceae]. Rehm. 67944.

Pezizaceae *v.* Acetabula, Belonium, Ciboria, Dermatella, Fabraea, Galactinia, Helotium, Humaria, Lachnea, Mollisia, Niptera, Ombrophila, Pezicula, Pezizella, Phialea, Plicaria, Pyrenopeziza, Ruhlandiella, Sarcoscypha, Sclerotinia, Scutula, Sphaerozone.

Pezizella [Pezizaceae]. Bachman. 62936; Rehm. 67944.

Phacidiaceae *v.* Celidium, Coccomyces, Phacidium, Rhytisma.

Phacidium [Phacidiaceae]. Ohl. 67391.

Phaeoseptoria [Sphaeriaceae]. Miyake. 67065.

Phaeosphaerella [Sphaeriaceae]. Shirai & Hara. 68561.

Phaeosphaeria n. gen. [Sphaeriaceae]. Miyake. 67065; Miyake & Hara. 67066.

Phallaceae. Long. 66648.

——— *v.* Dictyophora, Ithyphallus, Lysurus.

Pharcidia [Sphaeriaceae]. Keissler. 65936; Pitard & Harmand. 67706.

Phialea [Pezizaceae]. Bresadola. 63473; Fairman. 64504.

Philocopra [Sphaeriaceae]. Rehm. 67944.

Phleospora [Sphaerioidaceae]. Heald & Wolf. 65357; Saccardo. 68193.

Pholiota [Agaricaceae]. Petersen. 67637.

Phoma [Sphaerioidaceae]. Busse, Peters & Ulrich. 63602; Fairman. 64504; Griffon & Maublanc. 65087; Keissler. 65936, 65938; König, Kuhlmann & Thienemann. 66046; Kuhlmann. 66186; Manns. 66809; Massee. 66885; Miyake & Hara. 67066; Peters. 67631; Saccardo. 68193; Sydow. 68879; Voglino. 69259.

Phomopsis [Sphaerioidaceae]. Bubák. 63547; Diedicke. 64092; Voglino. 69259.

Phragmidium [Uredinaceae]. Kasai. 65910; Tranzschel & Serebrĭanikow. 69048.

Phyllachora [Dothideaceae]. Hariot & Patouillard. 65299; Miyake & Hara. 67066; Rehm. 67942; Sydow. 68880; Sydow & Butler. 68881.

Phyllactinia [Perisporiaceae]. Schilberszky. 68317.

Phyllosticta [Sphaerioidaceae]. Bubak. 65273; Bubák u. Kosaroff. 63550; Davis. 64021; Elenkin & Ohl. 64355; Heald & Wolf. 65357;

Miyake. 67065; Miyake & Hara. 67066; Saccardo. 68193.

Physalospora [Sphaeriaceae]. Sydow. 68881.

Physalosporina n. gen. [Sphaeriaceae] Tranzschel & Serebrianikow. 69048; Woronichin. 69266.

Phytophthora [Peronosporiaceae]. Himmelbaur. 65535.

Pilacre [Stilbaceae]. Hariot & Patouillard. 65299.

Placosphaeria [Sphaerioidaceae]. Sydow. 68880.

Plasmopara [Peronosporaceae]. Ewert. 64492; Müller-Thurgau. 67187, 67189; Ravaz & Verge. 67910; Ruhland. 68162; Tranzschel & Serebrĭanikow. 69048.

Platystomum [Lophiostomaceae]. Kirschstein. 65983; Rehm. 67943.

Plenodomus [Sphaerioidaceae]. Diedicke. 64093.

Pleolpidium [Chytridiaceae]. Kolkwitz. 66071.

Pleomassaria [Sphaeriaceae]. Sydow & Butler. 68881.

Pleonectria [Hypocreaceae]. Theissen. 68939.

Pleophragmia [Sphaeriaceae]. Kirschstein. 65983.

Pleosphaerulina [Sphaeriaceae]. Miyake. 67065.

Pleospora [Sphaeriaceae]. Mariani. 66827; Rehm. 67944; Tranzschel & Serebrĭanikow. 69048.

Pleuropus [Agaricaceae]. Murrill. 67228.

Pleurotus [Agaricaceae]. Kawamura. 65925.

Plicaria [Pezizaceae]. Boudier. 63406; Lagarde. 66249.

Plicatura [Agaricaceae]. Murrill. 67228.

Pluteolus [Agaricaceae]. Petersen. 67637.

Pluteus [Agaricaceae]. Murrill. 67228; Petersen. 67637.

Polyangium [Myxobacteriaceae]. Tabulae botanicae. Taf. 1. Berlin 1906-10; Kolkwitz. 66071.

Polyporaceae. Overholts. 67425.

— — — — v. Boletus, Bresadolia, Ceriomyces, Cricunopus, Daedalea, Fomes, Ganoderma, Gyrodon, Hexagonia, Lenzites, Merulius, Polyporus, Polystictus, Poria, Pycnoporus, Trametes, Ungulina.

Polyporus [Polyporaceae]. Ade. 62778; Ewart. 64473; Gregorio (De). 65068; Ilkevic. 65719; Razzore. 67921; Wulff. 69586.

Polystictus [Polyporaceae]. Bresadola. 67929.

Poria [Polyporaceae]. Bresadola. 63473, 63476; Razzore. 67922.

Poronia [Sphaeriaceae]. Sydow & Butler. 68881.

Psalliota [Agaricaceae]. Petersen. 67637.

Psathyra [Agaricaceae]. Petersen. 67637.

Psathyrella [Agaricaceae]. Petersen. 67637.

Pseudodiscula n. gen. [Sphaerioidaceae]. Laubert. 66295.

Pseudolpidiopsis n. gen. [Chytridiaceae]. Kolkwitz. 66071.

Pseudomeliola [Sphaeriaceae]. Sydow. 68880.

Pseudophacidium [Patellariaceae]. Sydow & Butler. 68881.

Psilocybe [Agaricaceae]. Petersen. 67637.

Pterula [Clavariaceae]. Bresadola. 63475.

Puccinia [Uredinaceae]. Arthur. 62906; Arthur. 62907; Brooks. 63518; Dietel. 64100; Erikson. 64428, 64430, 64432; Grossen. 65119; Johnson. 65828; Massee. 66884; Mayor. 66945; Miyake & Hara. 67066; Mühlethaler. 67163; Sydow. 68877; Tranzschel & Serebrĭanikow. 69048.

Pycnoporus [Polyporaceae]. Karsten. 65907.

Pyrenochaeta [Sphaerioidaceae]. Miyake. 67065.

Pyrenopeziza [Pezizaceae]. Rehm. 67942.

Pyrenophora [Sphaeriaceae]. Saccardo. 68193.

Rhamularia [Uredinaceae]. Campbell. 63618; Davis. 64021; Heald & Wolf. 65357.

Rehmiomyces [Sphaeriaceae]. Sydow & Butler. 68881.

Rhabdospora [Sphaerioidaceae]. Voglino. 69259.

Rhinotrichum [Mucedinaceae]. Sumstine. 68865.

Rhipidium [Saprolegniaceae]. Kolkwitz. 66071.

Rhizoctonia [Mycelia sterilia]. Riehm. 68022.

Rhizopogon [Hymenogastraceae]. Rancken. 67892.

Rhizopus [Mucoraceae]. Tabulae botanicae. Taf. vi and vii. Berlin 1906–10.

Rhodosticta [Nectrioidaceae]. Tranzschel & Serebrĭanikow. 69048.

Rhoeo. Tabulae botanicae. Taf. v. Berlin 1906–10.

Rhytisma [Phacidiaceae]. Saccardo. 68193; Sydow & Butler. 68881.

Rickia [Laboulbeniaceae]. Paoli. 67484.

Ripartites [Agaricaceae]. Petersen. 67637.

Robillarda [Sphaerioidaceae]. Theissen. 68940.

Roesleria. [Caliciaceae]. Viala & Pacottet. 69213.

Roestelia [Uredinaceae]. Jones. 65836.

Rosellinia [Sphaeriaceae]. Kirschstein. 65983; Sydow. 68877; Sydow & Butler. 68881.

Rozites [Agaricaceae]. Petersen. 67637.

Ruhlandiella [Pezizaceae]. Setchell. 68536.

Russula [Agaricaceae]. Bruggeman. 63537; Kauffmann. 65919; Murrill. 67228.

Saccharomyces[Saccharomycetaceae]. Castellani. 63666; Tempère. 68927.

Saccharomycetaceae. Bierberg. 63247; Bode. 63315; Bokorny. 63335; Brown. 63522; Delbrück & Hayduck. 64048; Delbrück & Mohr. 64049; Ehrlich. 64330; Ellrodt. 64366; Euler & Lundeqvist. 64460; Franzen. 64703; Grimm. 65104; Hansen. 65280–65285; Hayduck & Anders. 65349; Henneberg. 65421, 65422; Ito. 65740; Kiby. 65957, 65958; Kossowicz. 66092; Kroemer. 66148a; Lindner. 66485, 66486; Mitsuda. 67063; Nadson. 67242; Navassart. 67277; Paine. 67439; Schnegg. 68379; Schönfeld & Krampf. 68401; Schütze. 68432; Schwarz. 68488; Stockhausen. 68786; Will. 69471; Wolf. 69538; Zikes. 69680.

Saccharomycetaceae *v.* Debaryomyces, Guilliermondia, Hansenia, Hanseniaspora, Mycoderma, Saccharomyces, Torula.

Saccobolus [Ascobolaceae]. Boudier & Torrend. 63407.

Saprolegnia [Saprolegniaceae]. Eckley-Lechmere. 64318; Hardy. 65294; Kolkwitz. 66071; Lechmere. 66320; Ščerbak. 68270.

Saprolegniaceae. Lechmere. 66321; Müller. 67167.

——— *v.* Achlya, Aphanomyces, Apodachlya, Blastocladia, Leptolegnia, Rhipidium, Saprolegnia.

Sarcoscypha [Pezizaceae]. Boudier & Torrend. 63407.

Sarcoxylon. Patouillard. 67527.

Schizophyllum [Agaricaceae]. Petersen. 67637.

Schizothyrium [Hysteriaceae]. Sydow & Butler. 68881.

Schroeteria [Ustilaginaceae]. Magnus. 66767.

Scirrhia [Dothideaceae]. Sydow & Butler. 68881.

Scleroderma [Lycoperdaceae].Cufino. 63942; Falck. 64505; Van Bambeke. 69181.

Sclerophoma [Sphaerioidaceae]. Diedicke. 64094; Sydow. 68877.

Scleropycnis n. gen. [Sphaerioidaceae]. Sydow & Sydow. 68878.

Sclerotinia [Pezizaceae]. Ferdinandsen & Winge. 64565; Smith. 68619; Westerdijk. 69438.

Sclerotiopsis [Sphaerioidaceae]. Diedicke. 64094.

Sclerotium [Mycelia sterilia]. Elenkin. 64352; Lendner. 66375; Miyake. 67065; Saccardo. 68193.

Scoleconectria n. gen. [Hypocreaceae]. SEAVER. 68508.

Scopulariopsis [Mucedinaceae]. VUILLEMIN. 69279.

Scutula [Pezizaceae]. PITARD & HARMAND. 67706.

Sepedonium [Mucedinaceae]. GRIFFON & MAUBLANC. 65097.

Septobasidium [Thelephoraceae]. PETCH. 67627.

Septoria [Sphaerioidaceae]. BUBÁK. 65273; CHITTENDEN. 63736; DAVIS. 64021; FAIRMAN. 64504; HEALD & WOLF. 65357; JONES. 65836; MIYAKE. 67065, 67066; SACCARDO. 68193; VLEUGEL. 69241.

Shiraia. [Hypocreaceae]. MIYAKE & HARA. 67066.

Sillia [Sphaeriaceae]. VLEUGEL. 69241.

Sorolpidium n. gen. [Chytridiaceae]. NĚMEC. 67294.

Sorosphaera [Monadinaceae]. SCHWARTZ. 68479, 68480.

Spermoedia [Hypocreaceae]. SEAVER. 68508.

Sphacelia [Tuberculariaceae]. FERDINANDSEN & WINGE. 64565.

Sphacelotheca [Ustilaginaceae]. SCHELLENBERG. 68300.

Sphaerella [Sphaeriaceae]. SACCARDO. 68193; SYDOW. 68879; SYDOW & BUTLER. 68881.

Sphaeriaceae *v.* Acanthostigma, Acanthostigmella, Allescherina, Amphisphaeria, Anthostomella, Bertiella, Boerlagella, Bombardia, Botryosphaeria, Calospora, Ceratostomella, Ceriospora, Chaetomium, Cryptoderis, Cryptovalsa, Delitschia, Diaporthe, Diatrype, Diatrypella, Didymosphaeria, Eutypa, Eutypella, Gibbera, Glomerella, Gnomonia, Guignardia, Herpotricha, Hypoxylon, Laestadia, Lasiosphaeria, Leptosphaeria, Lophiotrema, Melanomma, Melanopsamma, Metasphaeria, Mycosphaerella, Nummularia, Ophiobolus, Peroneutypella, Phaeoseptoria, Phaeosphaerella, Phaeosphaeria, Pharcidia, Philocopra, Physalospora, Physalosporina, Pleomassaria, Pleophragmia, Pleosphaerulina, Pleospora, Poronia, Pseudomeliola, Pyrenophora, Rehmiomyces, Rosellinia, Sillia, Sphaerella, Sphaerites, Sphaerulina, Stigmatea, Strickeria, Teichospora, Teichosporella, Thyridaria, Thyridium, Tichothecium, Trabutia, Trichosphaeria, Valsa, Velocoprinus, Xenosphaeria, Xylaria, Zignoella.

Sphaerioidaceae. HÖHNEL. 65552.

——— *v.* Aposphaeria, Ascochyta, Asteroma, Camarosporium, Chaetophoma, Coniothyrium, Cytodiplospora, Cytoplea, Cytoporina, Diplodia, Diplodiella, Diplodina, Dothiorella, Dothiorellina, Haplosporella, Hendersonia, Lichenophoma, Macrophoma, Microdiplodia, Phleospora, Phoma, Phomopsis, Phyllosticta, Placosphaeria, Plenodomus, Pseudodiscula, Pyrenochaeta, Rhabdospora, Robillarda, Sclerophoma, Scleropycnis, Sclerotiopsis, Septoria, Sphaeronema, Sphaeropsis, Stagonospora.

Sphaerites [Sphaeriaceae]. BERRY. 63204.

Sphaerodermatella n. gen. [Hypocreaceae]. SEAVER. 68508.

Sphaeronema [Sphaerioidaceae]. MIYAKE. 67065.

Sphaeropsis [Sphaerioidaceae]. MIYAKE. 67065.

Sphaerostilbe [Hypocreaceae]. HYDE. 65708; THEISSEN. 68939.

Sphaerotheca [Perisporiaceae]. Gard. Chron. London 50 1911 (473); DRAVE. 64169; FISCHER. 64610; LIND. 66470; MÜLLER. 67180, 67182; SÁNTHA. 68231; WINGE. 69503.

Sphaerozone [Pezizaceae]. SETCHELL. 68536.

Sphaerulina [Sphaeriaceae]. MIYAKE. 67065; SHIRAI & HARA. 68561.

Stagonospora [Sphaerioidaceae]. HEALD & WOLF. 65357; SACCARDO. 68193; SYDOW. 68879.

Steccherinum [Hydnaceae]. BANKER. 62977.

Steganosporium [Melanconiaceae]. TURCONI & MAFFEI. 69113.

Stemphylium [Dematiaceae]. PATTERSON & CHARLES. 67529.

Sterellum [Thelephoraceae]. KARSTEN. 65907.

Stereum [Thelephoraceae]. BROOKS. 63513, 63517; HOUSTON. 65653.

Sterigmatocystis [Mucedinaceae]. BAINIER & SARTORY. 62956.

Stictaceae *v.* Cryptodiscus, Naevia, Ocellaria.

Stigmatea [Sphaeriaceae]. Sydow. 68880.

Stilbaceae *v.* Didymobotryum, Graphium, Isaria, Pilacre, Stilbum.

Stilbum [Stilbaceae]. Saccardo. 68193.

Strickeria [Sphaeriaceae]. Kirschstein. 65983.

Stropharia [Agaricaceae]. Petersen. 67637.

Synchytrium [Chytridaceae]. Rytz. 68188; Wilson & Seaver. 69491.

Taphrina [Gymnoascaceae]. Butler. 63605; Sydow & Butler. 68881; Thaxter. 68937.

Teichospora [Sphaeriaceae]. Rehm. 67944.

Teichosporella [Sphaeriaceae]. Sydow. 68877.

Telamonia [Agaricaceae]. Kaufmann. 65921.

Thelephoraceae *v.* Corticium, Hypochnus, Jaapia, Peniophora, Septobasidium, Sterellum, Stereum.

Thielaviopsis [Dematiaceae]. Patterson, Charles & Veihmeyer. 67530.

Thyridaria [Sphaeriaceae]. Rehm. 67944.

Thyridium [Sphaeriaceae]. Rehm. 67944.

Thyrococcum [Tuberculariaceae]. Buchanan. 63551.

Thyronectria [Hypocreaceae]. Seaver. 68508.

Thyronectroidea n. gen. [Hypocreaceae]. Seaver. 68508.

Thyrostroma [Hyphomycetes]. Vleugel. 69241.

Tichothecium [Sphaeriaceae]. Keissler. 65936.

Tilletia [Ustilaginaceae]. Bredemann. 63462; Filter. 64596.

Torrendiella [Lycoperdaceae]. Boudier & Torrend. 63407.

Torrubiella [Hypocreaceae]. Keissler. 67929.

Torula [Saccharomycetaceae ? non Dematiaceae]. Bačinskaja-Rajčenko. 62942.

Torula [Dematiaceae]. Schimon. 68324; Zikes. 69679.

Torulaceae. Scheckenbach. 68296.

Trabutia [Sphaeriaceae]. Sydow & Butler. 68881.

Trametes [Polyporaceae]. Bresadola. 67929.

Tremellaceae. Gilbert. 64916.

Trichoderma [Mucedinaceae]. Saccardo. 68193.

Tricholoma [Agaricaceae]. Hard. 65289; Martin. 66859.

Trichophyton [Mucedinaceae]. Fischmann. 64632; Guetz. 65160; Reniger. 67976.

Trichosphaeria [Sphaeriaceae]. Kirschstein. 65983; Sydow & Butler. 68881.

Trichosporium [Dematiaceae]. Du Bois. 64248.

Trogia [Agaricaceae]. Petersen. 67637.

Trullula [Melanconiaceae]. Hariot & Patouillard. 65299.

Tubaria [Agaricaceae]. Petersen. 67637.

Tuber [Tuberaceae]. Falck. 64505.

Tuberaceae. Murrill. 67226.

——— *v.* Tuber.

Tuberculariaceae *v.* Aegerita, Dendrochium, Epicoccum, Epidochium, Exosporium, Patellina, Sphacelia, Thyrococcum, Volutella.

Tulostoma [Lycoperdaceae]. Hariot & Patouillard. 65299.

Typhula [Clavariaceae]. Spisar. 68696.

Uncinula [Perisporiaceae]. Stover. 68832; Thaxter. 68937.

Ungulina [Polyporaceae]. Patouillard. 67526.

Uredinaceae. Appel & Riehm. 62865, 62867; Arthur. 62905, 62908; Baudyš. 63025; Dietel. 64102; Evans. 64471; Fraser. 64711; Garrett. 64825; Kern. 65952; Lutman. 66712; Maire. 66776; Maranne. 66815; Namysłowski. 67260; Philip. 67665; Prunet. 67829; Ritter. 68035; Warburton. 69352; Whetzel & Reddick. 69449.

——— *v.* Aecidium, Coleosporium, Endophyllum, Gymnosporangium, Hemileia, Hyalopsora, Melampsora, Melampsorella, Peridermium, Phragmidium, Puccinia, Ramularia, Roestelia, Uredo, Uromyces.

Uredo [Uredinaceae]. Arthur. 62997; Hariot & Patouillard. 65299; Sydow. 68877.

Urnula [Dermateaceae]. Boudier & Torrend. 63407.

Uromyces [Uredinaceae]. Arthur. 62907; Dietel. 64100; Grove. 65131; Kern. 65953, 65954; Němec. 67296; Rytz. 68188; Sheldon. 86549; Sydow. 68877; Tischler. 69000.

Urophlyctis [Chytidriaceae]. Palm. 67449.

Ustilaginaceae *v.* Entyloma, Melanotaenium, Schroeteria, Sphacelotheca, Tilletia, Ustilaginoidea, Ustilaginoidella, Ustilago.

Ustilaginoidea [Ustilaginaceae]. Miyake. 67065.

Ustilaginoidella [Ustilaginaceae]. Essed. 64448, 64449.

Ustilago [Ustilaginaceae]. Tabulae botanicae. Taf. viii. Berlin 1906–10; Iltis. 65714; Massee. 66884; Miyake & Hara. 67066; Sydow. 68877; Werth. 69429; Zimmermann. 69690.

Vaginata [Agaricaceae]. Murrill. 67228.

Valsa [Sphaeriaceae]. Rehm. 67942, 67944; Sydow & Butler. 68881.

Velocoprinus [Agaricaceae]. Ade. 62778.

Volutella [Tuberculariaceae]. Fairman. 64504.

Volvaria [Agaricaceae]. Hard. 65290; Petersen. 67637.

Volvariopsis n. nom. [Agaricaceae]. Murrill. 67228.

Willia. Takahashi & Sato. 68897.

Xenosphaeria [Sphaeriaceae]. Keissler. 65936.

Xylaria [Sphaeriaceae]. Gueguen. 65137; Rehm. 67944; Sydow. 68881.

Xylopodium [Lycopodaceae]. Traverso. 69052.

Zignoella [Sphaerioidaceae]. Kirschstein. 65983; Strasser. 68836.

Zukalia [Perisporiaceae]. Keissler. 67929.

Zygorhynchus [Mucoraceae]. Grossman. 65124.

Zythia [Nectrioidaceae]. Miyake & Hara. 67066.

BACTERIA.

General.

Abel. 62755; Amann. 62821; Appel. 62882; Baerthlein. 62947; Barnard. 62991; Barnard & Hewlett. 62992; Bartels. 62995; Behla. 63092; Beijerinck. 63103; Bertel. 63212; Bitter. 63265; Boas. 63309; Boehncke. 63319; Bondy. 63358; Bottomley. 63403; Breed. 63463; Brux. 63545; Bürgers, Schermann & Schreiber. 63563; Bujwid. 63570; Burgeff. 63578; Clausen. 63780; Dangeard. 63994; Danysz. 64004; Delacroix. 64044; Drouin de Bouville. 64171; Eber. 64310; Faber. 64500; Feilitzen. 64552; Fischer. 64616, 64620, 64621, 64625; Frei & Porschischewsky. 64715; Fuhrmann. 64761; Gasperi & Savini. 64828; Gazetti. 64854; Gimingham. 64928; Golding. 64960; Greig-Smith. 65073; Hall. 65243; Hansen. 65284; Harding & Morse. 65293; Hattori. 65338; Heald & Wolf. 65356; Heim. 65390; Heinze. 65395; Henneberg. 65423; Henniger. 65424; Hérelle. 65455; Hiltner. 65529; Hugues. 65678; Hutchinson. 65701; Knaut. 66002; Koch & Hoffmann. 66026; Kominami. 66079; Krogh. 66149; Kühl. 66165; Kulka. 66193; Laurent. 66299–66301; Lemmermann, Einecke & Fischer. 66364; Lipman. 66496; Lipman, Brown & Owen. 66497; Löhnis. 66594–66597; Löw. 66607; Luxwolda. 66720; Magnus. 66769; Mencl. 66965; Mendel. 66968; Mercier. 66974; Mercier & Lasseur. 66975; Meyer. 66990; Mickel. 67023; Miehe. 67026; Millard. 67046; Miquel & Cambier. 67054, 67055; Morgenstern. 67121; Muntz & Lainé. 67212–67214; Nowacki. 67371; Omeliansky. 67405; Picker. 67680; Popp. 67751; Potter. 67766; Pringsheim. 67809, 67810; Proskauer. 67820; Reichenbach. 67949; Reitz. 67964, 67965; Ritter. 68032; Rocchi. 68053, 68054; Rochaix &

Colin. 68055; Ščepotjev. 68268; Schmidt. 68362; Schmitt. 68377; Simon. 68581; Söhngen. 68652; Spieckermann. 68687; Splendore. 68700; Ssadikow. 68719; Stern. 68767; Stoklasa. 68815; Suzuki. 68868; Telle & Huber. 68925; Thaysen. 68938; Thoday. 68956; Thornton. 68993; Tubeuf. 69098; Winslow & Walker. 69509; Wolff. 69540; Würcker. 69584; Zeeuw. 69667; Zipfel. 69701.

Special.

Acetobacter [Bacteriaceae]. Beijerinck. 63100.

Azotobacter [Bacteriaceae]. Feilitzen. 64556; Koch & Seydel. 66027, 66028; Mencl. 66966; Omeliansky & Ssewerowa. 67406.

Bacillus [Bacteriaceae]. Baerthlein. 62948; Bahr. 62951; Barnowsky. 62993; Baudet. 63022; Beijerinck. 63099; Betegh. 63231; Dean. 64028; Deilmann. 64043; Distaso. 64109, 64110; Dold. 64145; Dostal. 64161; Edwards. 64323; Fischoeder. 64633, 64634; Foth. 64678; Gasperi. 64827; Georgevitch. 64868; Giddings. 64910; Glenn. 64939; Gosio. 64984; Guéguen. 65138; Herzog. 65472; Honing. 65500; Hori. 65615, 65617, 65618; Huntemüller & Ornstein. 65690: Jancsó & Elfer. 65784; Jones. 65835; Kayser. 65928; Kirstein. 65984; Kohlbrugge. 66055; Kühl. 66164; Kühnemann. 66172, 66173; Kulka. 66194; Lebedeff. 66313; Leber & Prowazek. 66318; Leschke. 66394; Loghem, van. 66613; Much. 67160, 67161; Müller. 67184; Nadson. 67242; Passini. 67522; Pavarino. 67544; Pénau. 67589, 67590; Priestley & Lechmere. 67807; Preisz. 67791; Revis. 67984; Rosenblat. 68098; Rossi. 68117; Savini & Savini-Castano. 68263; Schern. 68308; Söhngen. 68650; Stevenson. 68777; Stromberg. 68842; Unna. 69139; Weltmann. 69419.

Bacteriaceae *v.* Acetobacter, Azotobacter, Bacillus, Bacterium, Coccobacillus, Lactobacillus, Pseudomonas, Rhizobium.

Bacterium [Bacteriaceae]. Ackermann & Schütze. 62760; Appel. 62864; Bačinskaja-Rajčenko. 62942; Biernacki. 63248; Emmerich 64381; Gins. 64929; Gorini. 64972; Gosio. 64983; Isačenko. 65725, 65726; Isačenko & Rostocev. 65728; Kahlenberg. 65880; Kruyff. 66156; Lucet. 66665; Miehe. 67028; Pappenheimer & Satchwell. 67486; Parlandt. 67499; Pavarino. 67541–67544; Reiss. 67962; Söhngen. 68650; Sørensen. 68653; Wolff. 69541, 69542.

Beggiatoaceae *v.* Thioploca.

Chlamydobacteriaceae *v.* Spirophyllum, Streptothrix.

Coccaceae *v.* Diplococcus, Gonococcus, Micrococcus, Sarcina, Staphylococcus, Streptococcus.

Coccobacillus [Bacteriaceae]. Distaso. 64110.

Diplococcus [Coccaceae]. Beckwith. 63073; Ozaki. 67428.

Drepanospira n. gen. [Spirillaceae]. Pečenko. 67564.

Gonococcus [Coccaceae]. Wahl. 69317.

Lactobacillus [Bacteriaceae]. Stevenson. 68777.

Micrococcus [Coccaceae]. Beijerinck. 63100; Gorini. 64971; Kruyff. 66156; Merker. 66978; Riemer. 68025.

Microspora [Spirillaceae]. Beijerinck. 63100.

Paraspirillum n. gen. [Spirillaceae]. Dobell. 64124.

Pseudomonas [Bacteriaceae]. Beijerinck. 63100; Frost. 64744; Griffin. 65079; McDermott. 66732; Ritzema Bos & Quanjer. 68038; Sackett. 68198; Thienemann. 68949; Uyeda. 69156.

Rhizobium [Bacteriaceae]. Greig-Smith. 65074.

Sarcina [Coccaceae]. Beijerinck. 63101; Cao. 63639; Ritter. 68034; Verderame. 69204.

Spirillaceae *v.* Drepanospira, Microspora, Paraspirillum, Spirillum, Spirochaete, Vibrio.

Spirillum [Spirillaceae]. Castellani. 63666; Hölling. 65554; Novy & Knapp. 67370.

Spirochaete [Spirillaceae]. Boas. 63311; Gross. 65116; Hölling. 65554; Ščepotjev. 68268; Zuelzer. 69711.

Spirophyllum [Chlamydobacteriaceae]. Ellis. 64363; Lieske. 66457.

Staphylococcus [Coccaceae]. Distaso. 64110; Palier. 67441.

Streptococcus [Coccaceae]. Gebhardt. 64855; Marxer. 66865, 66866; Rolly. 68082; Seligmann. 68518; Thalmann. 68935; Walker. 69331.

Streptothrix [Chlamydobacteriaceae]. Koch & Stutzer. 66029; Meyer. 67000.

Thioploca [Beggiatoaceae]. Wislouch. 69518.

Vibrio [Spirillaceae]. Pilon. 67696.

MYCETOZOA.

General.

Cheesman. 63717; Ensch. 64414, 64415; Lister. 66506; Tempère. 68926.

Special.

Arcyria [Trichiaceae]. Rönn. 68065.

Chondrioderma [Didymiaceae]. Meylan. 67013; Rönn. 68065.

Cribrariaceae *v.* Dictydium.

Dianemeae *v.* Schenella.

Dictydium [Cribrariaceae]. Tabulae botanicae. Taf. iv. Berlin 1906–10.

Dictyosteliaceae *v.* Dictyostelium.

Dictyostelium [Dictyosteliaceae]. Tabulae botanicae. Taf. iii. Berlin 1906–10.

Didymiaceae *v.* Chondrioderma.

Hemitrichia [Trichiaceae]. Lister. 66507.

Leocarpus [Physaraceae]. Tabulae botanicae. Taf. iv. Berlin 1906–10.

Licea [Liceaceae]. Lister. 66507.

Liceaceae *v.* Licea.

Ligniera [Phytomyxineae]. Maire & Tison. 66779.

Molliardia n. gen. [Phytomyxineae]. Maire & Tison. 66777.

Physaraceae *v.* Leocarpus, Physarium.

Physarum [Physaraceae]. Rönn. 68065.

Phytomyxineae *v.* Ligniera, Molliardia, Plasmodiophora, Spongospora.

Plasmodiophora [Phytomyxineae]. Favorskij. 64535; Pollacci. 67745; Van Poeteren. 67728.

Schenella n. gen. [Dianemeae ?]. MacBride. 66729.

Spongospora [Phytomyxineae]. Boyd. 63438; Horne. 65622, 65624; Osborn. 67411.

Trichia [Trichiaceae]. Tabulae botanicae. Taf. iv. Berlin 1906–10.

Trichiaceae *v.* Arcyria, Hemitrichia, Trichia.

LIST OF NEW GENERA, SPECIES, ETC., OF FUNGI, BACTERIA AND MYCETOZOA.

ABSIDIA [Mucoraceae].
— *spinosa.* Lendner. 66368.

ACANTHOSTIGMA [Sphaeriaceae].
— *heterochaeta.* Sydow & Butler. 68881.

ACANTHOSTIGMELLA [Sphaeriaceae].
— *orthoseta.* Höhnel. 68836.

Acarosporium n. gen. [Excipulaceae].
— *sympodiale.* Bubák & Vleugel. 63549.

ACETABULA [Pezizaceae].
— *Acetabulum.* Seaver. 68509.

ACETOBACTER [Bacteriaceae].
— *melanogena.* Beijerinck. 63100.

ACHLYA [Saprolegniaceae].
— *asterophora.* Minden. 66071.
— *caroliniana.* Coker. 63819.

ACROSPERMUM [Hysteriaceae].
— *parasiticum.* Sydow. 68881.

AECIDIUM [Uredinaceae].
— *Antholyzae.* Bubák. 68877.
— *leporinum*, *Libertum*, *obesum.* Arthur. 62907.
— *libanoticum.* Magnus. 66767.
— *Osyridocarpi.* Massee. 66884.

AEGERITA [Tuberculariaceae].
— *Webberi.* Fawcett. 64536.

ALBUGO [Peronosporaceae].
— *Eurotiae.* Tranzschel. 69048.

ALLESCHERINA [Sphaeriaceae].
— *Boehmeriae*, *Cajani.* Sydow & Butler. 68881.

Allomyces n. gen. [Leptomitaceae].
— *arbuscula.* Butler. 63604.

ALTERNARIA [Dematiaceae].
— *Forsythiae.* Harter. 65324.

AMPHISPHAERIA [Sphaeriaceae].
— *brachyspora, hyalinospora.* Kirschstein. 65983.
— *Elaeagni.* Rehm. 67944.
— *khandalensis.* Rehm. 68940.

ANDROSACEUS [Agaricaceae].
— *epiphylloides.* Rea. 67923.
— *umbrinus.* Patouillard. 67526.

ANTHOSTOMELLA [Sphaeriaceae].
— *constipata* n. var. *diminuta.* Rehm. 69048.

APHANOMYCES [Saprolegniaceae].
— *helicoides.* Minden. 66071.

APIOSPOROPSIS [Perisporiaceae].
— *Saccardiana.* Mariani. 66827.

APODACHLYA [Saprolegniaceae].
— *punctata.* Minden. 66071.

APOSPHAERIA [Sphaerioidaceae].
— *charticola.* Saccardo. 68193.
— *Ramalinae.* Vonaux. 67706.

ARCYRIA [Trichiaceae].
— *albida* n. var. *carnea.* Lister. 68065.

ASCOBOLUS [Ascobolaceae].
— *xylophilus.* Seaver. 68510.

ASCOCHYTA [Sphaeroidaceae].
— *Dipsaci.* Bubak. 65273.
— *Populorum.* Voglino. 69259.

ASPERGILLUS [Mucedinaceae].
— *cinerescens, disjunctus, sejunctus.* Bainier & Sartory. 62957.
— *Gymnosardae, mellinus.* Yukawa. 69598.

ASTERINA [Perisporiaceae].
— *Camelliae, Capparidis, magnifica, diaphana, Elaeocarpi, Elmeri, escharoides.* Sydow. 68880.
— *incisa, indica, malabarensis, spissa.* Sydow. 68881.
— *bo[illegible]* Bubak. 65273.

ASTEROMA [Sphaerioidaceae].
— *alniella.* Vleugel. 69241.
— *Libanotidis.* Diedicke. 64095.

ASTEROSTROMELLA [Leptostromaceae].
— *ochroleuca.* Bourdot & Galzin. 63422.

ASTERULA [Perisporiaceae].
— *Chamaecyparisis.* Shirai & Hara. 68561.

BACILLUS [Bacteriaceae].
— *acetogenus proteiformis, butyricus pseudobulgaricus, dimorphus, paraexilis.* Distaso. 64109.
— *Cypripedii.* Hori. 65615.
— *Dahliæ.* Hori & Bokura. 65617.
— *emulsionis.* Beijerinck. 63099.
— *endothrix.* Guéguen. 65138.
— *Farnetianus, Pollaccii.* Pavarino. 67544.

BACTERIUM [Bacteriaceae].
— *anthocyaneum.* Reiss. 67962.
— *Bauri, Feiteli, Grani.* Parlandt. 67499.
— *Brandti, Russeli.* Issatschenko & Rostovcev. 65728.
— *Briosianum.* Pavarino. 67543.
— *Briosii.* Pavarino. 67541.
— *Calleyae, Krameriani.* Pavarino. 67544.
— *Chironomi.* Issatschenko. 65725.
— *denigrans.* Wolff. 69542.
— *desulfuricans* a & b. Emmerich, Leiningen & Loew. 64381.
— *foliicola.* Miehe. 67028.
— *fuchsinum, violaceum.* Wolff. 69541.
— *Haria.* Hori & Miyake. 65618.
— *marianensis.* Leber & Prowazek. 66318.
— *melonis.* Giddings. 64910.
— *Hippanici.* Issatschenko. 65726.
— *Montemartinii.* Pavarino. 67542.
— *multiformis, putrificus coagulans, putrificus filamentosus, rigidus, spirogenes zoogleicus, sporogenes regularis, sporogenes saccharolyticus, tenuis spatuliformis.* Distaso. 64110.
— *mycogenes.* Edwards. 64323.
— *Oryzae.* Kohlbrugge. 66055.
— *orientale.* Batschinskaja. 62942.
— *xanthochlorum.* Appel. 62864.

BALANSIA [Hypocreaceae].
— *Andropogonis.* Sydow. 68881.
— *asperata, sessilis.* Massee. 66884.

BALLADINA [Perisporiaceae].
— *Butleri.* Sydow. 68881.

BELONIUM [Pezizaceae].
— *Fairmani.* Rehm. 67944.

BERTIELLA [Sphaeriaceae].
— *Brenckleana.* Rehm. 67944.

BLASTOCLADIA [Saprolegniaceae].
— *prolifera, rostrata.* Minden. 66071.

BOERLAGELLA [Sphaeriaceae].
— *effusa.* Sydow & Butler. 68881

BOMBARDIA [Sphaeriaceae].
— *hydrophila, nigro-papillata.* Kirschstein. 65983.

BOTRYOSPHAERIA [Sphaeriaceae].
— *egenula.* Sydow & Butler. 68881.

BYSSONECTRIA [Hypocreaceae].
— *aggregata.* Bresadola. 63473.

CALLORIA [Bulgariaceae].
— *Fairmani.* Rehm. 67944.

CALOSPORA [Sphaeriaceae].
— *suecica.* Rehm. 69241.

CAMAROSPORIUM [Sphaerioidaceae].
— *Halimodendri* n. var. *spontanea.* Tranzschel. 69048.
— *Phyllostachydis.* Miyake & Hara. 67066.

CAMPANULARIUS [Incertae sedis].
— *semiglobatus.* Murrill. 67225.

CAPNODIUM [Perisporiaceae].
— *Betle.* Sydow & Butler. 68881.

Catathelasma n. gen. [Agaricaceae].
— *evanescens.* Lovejoy. 66661.

CELIDIUM [Phacidiaceae].
— *insidens phlycticolum.* Vouaux. 67766.

CEPHALOSPORIUM [Moniliaceae].
— *Pammelii. Pammelii purpurascens* n. var. Buchanan. 63572.
— *rubescens.* Schimon. 68324.

CERATOSTOMELLA [Sphaeriaceae].
— *similis.* Kirschstein. 65983.

CERCOSPORA [Dematiaceae].
— *adusta, atricincta, aurantia, Capsici, Chrysanthemi, Crataegi, Elaeagni, Fici, floricola, fulvella, lanuginosa, Lythracearum, macromaculans, Malachrae, obscura, perniciosa, Prosopidis, xanthicola, epigaeina.* Davis. 64021.
— *Epipactidis.* Saccardo. 68193.
— *Foeniculi.* Magnus. 66768.
— *Handelii.* Bubak. 65273.
— *lumbricoides.* Turconi & Maffei. 69113.
— *marmorata.* Tranzschel. 69048.
— *olivascens* n. var. *minor.* Serebrianikow. 69048.
— *Oryzae.* Miyake. 67065.

CERIOMYCES [Polyporaceae].
— *Maxoni.* Murrill. 67224.

Chaetasterina n. gen. [Microthyriaceae].
— *anomala.* Bubak. 65273.

CHAETOPHOMA [Sphaerioidaceae].
— *glumarum.* Miyake. 67065.

CHALARA [Dematiaceae].
— *ampullula* n. var. *minor.* Saccardo. 68193.

CHAMAEMYCES [Agaricaceae].
— *alphitophyllus.* Murrill. 67228.

Chloroneuron n. nom. [Agaricaceae].
— *viride.* Murrill. 67228.

CHONDRIODERMA [Didymiaceae].
— *montanum.* Meylan. 67013.
— *radiatum* n. var. *rubrum.* Rönn. 68065.

CIBORIA [Pezizaceae].
— *lilacina.* Boudier & Corrend. 63407.

CICADOMYCES [Inc. sed.].
— *Schulzii.* Buchner. 63559.

CIRCINELLA [Mucoraceae].
— *minor.* Lendner. 66368.

CITROMYCES [Mucedinaceae].
— *siderophilus.* Lieske. 66458.

CLADOSPORIUM [Dematiaceae].
— *cornigenum.* Bubák. 65273.
— *Oryzae.* Miyake. 67065.
— *Vincae.* Fairman. 64504.

CLASTEROSPORIUM [Dematiaceae].
— *diffusum.* Heald & Wolf. 65357.

CLAVARIA [Clavariaceae].
— *isabellina.* Bresadola. 63472.
— *straminea.* Cotton. 63902.
— *truncata.* Lovejoy. 66661.
— *Claviceps Paspali, Rolfsii, Tripsaci.* Stevens & Hall. 68774.

CLITOCYBE [Agaricaceae].
— *Broadwayi, incrustata, mexicana, niveicolor, testacoflava, troyana.* Murrill. 67228.
— *egregia.* Massee. 66884.
— *pruinosa.* Lovejoy. 66661.

COCCIDOMYCES [Inc. sed.].
— *Dactylopii, Pierantonii, Rosae.* Buchner. 63559.

COCCOBACILLUS [Bacteriaceae].
— *liquefaciens.* Distaso. 64110.

Coccodiella n. gen. [Inc. sed.].
— *Arundinariæ.* Hara. 65288.

COCCOMYCES [Phacidiaceae].
— *vilis.* Sydow & Butler. 68881.

COLEOSPORIUM [Uredinaceae].
— *Datiscae.* Tranzschel. 69048.

COLLETOTRICHUM [Melanconiaceae].
— *caulicolum, griseum.* Heald & Wolf. 65357.

Collybia [Agaricaceae].
— *maculata, moschata.* Lovejoy. 66661.

Coniosporium [Mucedinaceae].
— *Geeri.* Bubák. 63550.
— *Hariotianum.* Saccardo. 68193.
— *Onobrychidis.* Magnus. 66768.

Coniothecium [Dematiaceae].
— *Rhododendri.* Bubak. 65273.

Coniothyrium [Sphaerioidaceae].
— *anomale, brevisporum, japonicum.* Miyake. 67065.
— *Bambusae.* Miyake & Hara. 67066.

Coprinus [Agaricaceae].
— *giganteus.* Rytz. 68188.
— *Hendersonii* n. var. *intermedius.* Petersen. 67637.
— *subacaulis.* Ade. 62778.

Corticium [Theleporaceae].
— *aegeritoides, albo-glaucum, amianthinum, amylaceum, diademiferum, confusum, cremeo-ochraceum, gemmiferum, illaqueatum, olivaceo-album, pallido-livens, rhizophorum stellulatum.* Bourdot & Galzin. 63422.
— *aureolum.* Bresadola. 63473.

Cortinarius [Agaricaceae].
— *fucosus* n. var. *ericetorum.* Petersen. 67637.
— *psammophilus.* Ade. 62778.

Creonectria n. gen. [Hypocreaceae].
— *coccinea, mammoidea, rubicarpa, atrofusca, Coryli, Cucurbitula, diploa, gramnicospora, nipigonensis, ochroleuca, pithoides, purpurea, seminicola, tuberculariformis, verrucosa.* Seaver. 68508.

Crepidotus [Agariaceae].
— *mollis* n. var. *tomentosus.* Petersen. 67637.

Cricunopus [Polyporaceae].
— *flavidus* n. var. *sibiricus.* Karsten. 65907.

Cryptoderris [Sphaeriaceae].
— *bottnica, propinqua.* Lind & Vleugel. 69241.

Cryptodiscus [Stictaceae].
— *melanocinctus, Stictis.* Rehm. 67942.

Cryptovalsa [Sphaeriaceae].
— *indica, planiuscula.* Sydow & Butler. 68881.

Cucurbitaria [Gymnoascaceae].
— *Agaves.* Sydow & Butler. 68881.
— *Halimodendri.* Rehm. 67944.
— *Halimodendri.* Rehm. 69048.

Cunninghamella [Mucoraceae].
— *Bertholletiae.* Stadel. 68721.
— *elegans.* Lendner. 66368.

Cylindrosporium [Melanconiaceae].
— *Bambusae.* Miyake & Hara. 67066.
— *Betulae, Ribis.* Davis. 64021.
— *defoliatum, griseum, Lippiae, solitarium, tenuisporum.* Heald & Wolf. 65357.
— *simile, simile pruninum* n. var. Peck. 65836.

Cytodiplospora [Sphaerioidaceae].
— *disciformis.* Saccardo. 68193.

Cytoplea [Sphaerioidaceae].
— *badia.* Miyake & Hara. 67066.

Cytosporina [Sphaerioidaceae].
— *septospora.* Doroguine. 64158.

Daedalea [Polyporaceae].
— *caudicans, variegata.* Karsten. 65907.
— *hydnopora.* Patouillard. 67526.

Darwiniella [Dothideaceae].
— *Orbicula.* Sydow. 68880.

Dasyscypha [Helotiaceae].
— *chlorella.* Seaver. 68510.

Delitschia [Sphaeriaceae].
— *Sydowiana.* Kirschstein. 65983.

Dendrochium [Tuberculariaceae].
— *Traversi.* Mariani. 66827.

Dermatea [Dermateaceae].
— *carnea* n.f. *seriata.* Rehm. 67942.

Diaporthe [Sphaeriaceae].
— *affinis.* Voglino. 69259.

Diatrype [Sphaeriaceae].
— *riograndensis, sublinearis.* Rehm. 67944.

Didymosphaeria [Sphaeriaceae].
— *Entypae.* Sureya. 68866.
— *maculans.* Vonaux. 67706.

Dimerium [Perisporiaceae].
— *Wattii.* Sydow & Butler. 68881.

Dimeromyces [Laboulbeniaceae].
— *falcatus, mucronatus, muticus.* Paoli. 67484.

Dimerosporium [Perisporiaceae].
— *Parkinsoniae.* Heald & Wolf. 65357.

Dinemasporium [Excipulaceae].
— *Oryzae.* Miyake. 67065.

Diplococcus [Coccaceae].
— *foetidus aërobius.* Ozaki. 67428.
— *gadidarum.* Beckwith. 63073.

Diplodia [Sphaerioidaceae].
— *jasminicola.* Saccardo. 68193.
— *maculans.* Miyake & Hara. 67066.
— *Oryzae.* Miyake. 67065.

Diplodiella [Sphaerioidaceae].
— *Oryzae.* Miyake. 67065.

Diplodina [Sphaerioidaceae].
— *Lecanorae.* Vouaux. 67706.
— *lichenoides.* Smith. 68613.

Discosia [Leptostromaceae].
— *Blumencronii.* Bubak. 65273.
— *Pini.* Heald. 65355.

Dothidea [Dothideaceae].
— *Terminaliae.* Sydow. 68881.

Dothidella [Dothideaceae].
— *bambusicola.* Sydow & Butler. 68881.
— *dispar.* Sydow. 68881.

Dothiorella [Sphaerioidaceae].
— *Ledi.* Lind & Vleugel. 69241.

Dothiorellina n. gen. [Sphaerioidaceae].
— *Tankoffii.* Bubák. 63548.

Drepanospira n. gen. [Spirillaceae].
— *Mülleri.* Petschenko. 67564.

Eccilia [Agaricaceae].
— *cancrina* n. var. *minor*; *neglecta* n. var. *glabrescens.* Petersen. 67637.
— *cubensis, Earlei, jamaicensis,* Murrill. 67228.

Endogone [Endogoneae].
— *Ludwigii.* Bucholtz. 63561.

Entoloma [Agaricaceae].
— *cinchonensis.* Murrill. 67228.
— *nidorosum* n. var. *campestre*; *turbidum* n. var. *pinophilum.* Petersen. 67637.
— *viridans.* Lovejoy. 66661.

Entyloma [Ustilaginaceae].
— *obesum.* Sydow. 68877.

Epicoccum [Tuberculariaceae].
— *hyalopes.* Miyake. 67065.

Epidochium [Tuberculariaceae].
— *Oryzae.* Miyake. 67065.

Epidermophyton [Mucedinaceae].
— *rubrum.* Castellani. 63666.

Eutypella [Sphaeriaceae].
— *Androssowii.* Rehm. 67944.
— *Zizyphi.* Sydow & Butler. 68881.

Excipula [Excipulaceae].
— *impressa.* Diedicke. 64095.

Exosporium [Tuberculariaceae].
— *concentricum.* Heald & Wolf. 65357.

Fabraea [Pezizaceae].
— *Sanguisorbae.* Jaap. 65750.

Fomes [Polyporaceae].
— *Rechingeri.* Bresadola. 67929.
— *resinaceus.* Rea. 67923.

Fumago [Dematiaceae].
— *Donatiae.* Chandler. 63695.

Fusarium [Dematiaceae].
— *maydiperdum.* Bubák. 63550.

Fusicladium [Dematiaceae].
— *macrosporum.* Kuyper. 66220.

Galactinia [Pezizaceae].
— *hypoleuca, Torrendiana.* Boudier & Torrend. 63407.

Galera [Agaricaceae].
— *tenera* n. var. *applanata.* Petersen. 67637.

Gallacea [Lycoperdaceae].
— *avellana.* Patouillard. 67527.

Ganoderma [Polyporaceae].
— *incrustatum* n. var. *bilobum.* Bresadola. 67929.
— *tumidum.* Bresadola. 63473.

Gibbera [Sphaeriaceae].
— *tinctoria.* Massee. 66884.

Gliocladium [Mucedinaceae].
— *prolificum.* Bainier. 62955.

Gloeophyllum [Agaricaceae].
— *ferrugineum.* Lovejoy. 66661.

Gloeosporium [Melanconiaceae].
— *bottnicum.* Lind & Vleugel. 69241.
— *propinquum, suecicum.* Bubák & Vleugel. 69241.
— *Vleugelianum.* Bubák. 69241.
— *Kaki.* Ito. 65741.
— *Thalictri.* Davis. 64021.

Glomerella [Sphaeriaceae].
— *rufomaculans Cyclaminis* n. var. Patterson & Charles. 67529.

Gnomonia [Sphaeriaceae].
— *Oryzae.* Miyake. 67065.

Godronia [Dermateaceae].
— *Betheli.* Seaver. 68510.

Graphium [Stilbaceae].
— *rhodophaeum* n. var. *elatius.* Saccardo. 68193.
— *Trifolii.* Zaap. 65750.

Guignardia [Sphaeriaceae].
— *Bambusae.* Miyake & Hara. 67066.

Guilliermondia n. gen. [Saccharomycetaceae].
— *fulvescens*. Nadson & Konokotina. 67243.

Gymnosporangium [Uredinaceae].
— *externum*. Arthur & Kern. 62906.
— *Kernianum*. Bethel. 63232.
— *multiporum*. Kern. 65951.

Gyrodon [Polyporaceae].
— *Mikhnoi*. Karsten. 65907.

Hadrotrichum [Dematiaceae].
— *anceps*. Saccardo. 68193.

Hainesia [Melanconiaceae].
— *aurantiaca*. Massee. 66884.

Hansenia [Saccharomycetaceae].
— *Cerevisiae, vini*. Zikes. 69678.

Hanseniaspora [Saccharomycetaceae].
— *Lindneri*. Zikes. 69678.

Haplaria [Mucedinaceae].
— *argillacea*. Bresadola. 63473.

Haplographium [Dematiaceae].
— *chlorocephalum* n. subsp. *densum*. Saccardo. 68193.

Haplosporella [Sphaerioidaceae].
— *congoensis*. Hariot & Patouillard. 65299.

Harpagomyces n. gen. [Hyphomycetes].
— *Lomnickii*. Wilczyński. 69464.

Hebeloma [Agaricaceae].
— *praecox*. Murrill. 67225.

Helminthosporium [Dematiaceae].
— *giganteum*. Heald & Wolf. 65357.

Helotium [Pezizaceae].
— *pusense*. Sydow. 68881.

Hemitrichia [Trichiaceae].
— *minor*. Lister. 66507.

Hendersonia [Sphaerioidaceae].
— *Dianthi*. Bubak. 65273.
— *Oryzae*. Miyake. 67065.
— *Phyllostachydis*. Miyake & Hara. 67066.

Herpotrichia [Sphaeriaceae].
— *leptospora*. Kirschstein. 65983.

Hexagonia [Polyporaceae].
— *cuprea, Wildemani*. Bresadola. 63473.

Homostegia [Dothideaceae].
— *Pterocarpi*. Hariot & Patouillard. 65299.

Hormiscium [Dematiaceae].
— *Handelii*. Bubak. 65273.

Humaria [Pezizaceae].
— *insignispora*. Boudier & Torrend. 63407.

Hydrocybe [Agaricaceae].
— *albo-umbonata, aurantia, bella, Cantharellus, Earlei, flavolutea, hondurensis, rosea, subcaespitosa, subflavida, subminiata, troyana*, Murrill. 67228.

Hygrophorus [Agaricaceae].
— *montanus, subpratensis*. Murrill. 67228.

Hypholoma [Agaricaceae].
— *fasciculare* n. var. *mite*. Petersen. 67637.

Hypocrea [Hypocreaceae].
— *ambigua, gyrosa, intermedia, Rickii, subiculata*. Theissen. 68939.

Hypocrella [Hypocreaceae].
— *ambiens, orbicularis, phyllophila*. Theissen. 68939.

Hypocreopsis [Hypocreaceae].
— *Phyllostachydis*. Miyake & Hara. 67066.

Hypoxylon [Sphaeriaceae].
— *indicum*. Sydow. 68881.
— *Pynaerthii*. Bresadola. 63473.

Hysteropatella [Patellariaceae].
— *clavispora*. Seaver. 68509.

Hysterostomella [Hemihysteriaceae].
— *circularis*. Hariot & Patouillard. 65299.

Ichthyophonus [Chytridiaceae].
— *Holferi*. Plehn & Mulsow. 67722.

Inocybe [Agaricaceae].
— *abundans, Astoriana, Lorillardiana*. Murrill. 67225.
— *obscura* n. var. *major*; *sambucina* n. var. *aestivalis*. Petersen. 67637.

Isaria [Stilbaceae].
— *thelephoroides*. Bresadola. 63473.

Ithyphallus [Phallaceae].
— *amurensis*. Jaczewski. 65775.

Jaapia n. gen. [Thelephoraceae].
— *argillacea*. Bresadola. 63474.

Lachnocladium [Clavariaceae].
— *brunneum*. Bresadola. 63473.
— *echinosporum*. Bresadola. 63475.

Lasiosphaeria [Sphaeriaceae].
— *coacta, leptochaeta*. Kirschstein. 65983.
— *culmorum*. Miyake & Hara. 67066.

LASIOSTROMA [Inc. sed.].
— *pirorum.* Griffon & Maublanc. 65087.

LECIOGRAPHA [Patellariaceae].
— *Pertusariae.* Vonaux. 67706.

LENTINULA [Agaricaceae].
— *detonsa.* Murrill. 67228.

LENTINUS [Agaricaceae].
— *graminicola, hirtus, subscyphoides, squamosum.* Murrill. 67228.

LENZITES [Polyporaceae].
— *sibirica* n. var. *unizonata.* Karsten. 65907.

LEPIOTA [Agaricaceae].
— *abruptibulba, aspratella, Broadwayi, colimensis, cretacea, flavodisca, jamaicensis, lactea, rimosa, subcristata, subgranulosa, subgrisea, tepeitensis, testacea.* Murrill. 76228.

LEPTONIELLA [Agaricaceae].
— *atrosquamosa, cinchonensis, Earlei, hypoporphyra, mexicana, miniata.* Murrill. 67228.

LEPTOSPHAERIA [Sphaeriaceae].
— *Agaves, Eriobotryae, indica.* Sydow & Butler. 68881.
— *Arecae.* Mariani. 66827.
— *Cinnamomi.* Shirai & Hara. 68561.
— *Iwamotoi.* Miyake. 67065.
— *livida.* Voglino. 69259.
— *pacifica.* Rehm. 67944.

LEPTOTHYRIUM [Leptostromaceae].
— *alneum* n.f. *Alni-cordatae.* Saccardo. 68193.

LEUCOMYCES [Agaricaceae].
— *mexicanus.* Murrill. 67228.

LICEA [Liceaceae].
— *castanea.* Lister. 66507.

Lichenophoma n. gen. [Sphaerioidaceae].
— *Haematomatis.* Keissler. 65938.

LIGNIERA [Phytomyxineae].
— *radicalis, verrucosa.* Maire & Tison. 66779.

LIMACELLA [Agaricaceae].
— *agricola.* Murrill. 67228.

LAMACINULA [Perisporiaceae].
— *Butleri.* Sydow. 68881.
— *Theae.* Sydow & Butler. 68881.

Loculistroma n. gen. [Hypocreaceae].
— *Bambusae.* Patterson & Charles. 67529.

LOPHIOTREMA [Sphaeriaceae].
— *Hederae* n. var. *minor.* Rehm. 68836.

LOPHODERMIUM [Hysteriaceae].
— *Chamaecyparisii.* Shirai & Hara. 68561.

LYCOPERDON [Lycoperdaceae].
— *Vanderystii.* Bresadola. 63473.

Macbridella n. gen. [Hypocreaceae].
— *chaetostroma, striispora.* Seaver. 68508.

MACROPHOMA [Sphaerioidaceae].
— *excelsa* n.f. *infestans.* Ohl. 67392.
— *Hedychii.* Mariani. 66827.
— *Onobrychidis.* Sureya. 68866.

MARASMIUS [Agaricaceae].
— *Trabutii.* Maire. 66773.

MASTIGOCLADIUM.
— *Blochii.* Matruchot. 66896.

MASTIGOSPORIUM [Mucedinaceae].
— *album* n. var. *muticum.* Saccardo. 68193.

MELAMPSORA [Uredinaceae].
— *cingens.* Sydow. 68877.

MELAMPSORELLA [Uredinaceae].
— *rigida.* Hariot & Patouillard. 65299.

MELANCONIUM [Melanconiaceae].
— *myriosporum.* Saccardo. 68193.

MELANOLEUCA [Agaricaceae].
— *dichropus, holoporphyra, jalapensis, jamaicensis, subisabellina.* Murrill. 67228.

MELANOMMA [Sphaeriaceae].
— *citricola.* Sydow & Butler. 68881.
— *corticis.* Kirschstein. 65983.
— *glumarum.* Miyake. 67065.
— *medium* n. var. *Calligoni.* Rehm. 67944, 69048.

MELANOPSAMMA [Sphaeriaceae].
— *Salviae.* Rehm. 68836.
— *sphaeroidea.* Kirschstein. 65983.

MELANOTAENIUM [Ustilaginaceae].
— *Jaapii.* Magnus. 66766.

MELIOLA [Perisporiaceae].
— *Butleri, Diospyri, indica.* Sydow. 68881.
— *geniculata.* Sydow & Butler. 68881.

MELOPHIA [Leptostromaceae].
— *eugeniicola.* Hariot & Patouillard. 65299.

Metachora n. gen. [Dothideaceae].
— *Bambusae, celastrina.* Sydow & Butler. 68881.

Micrococcus [Coccaceae].
— *calco-aceticus.* Beijerinck. 63100.
— *cytophagus, melanocyclus.* Merker. 66978.

Microdiplodia [Sphaerioidaceae].
— *vitigena.* Bubák. 63550.

Micropeltis [Microthyriaceae].
— *Rheediae.* Rehm. 67944.

Microspora [Bacteriaceae].
— *tyrosinatica.* Beijerinck. 63100.

Mitochytridium [Chytridiaceae].
— *ramosum.* Dangeard. 63990.

Molliardia n. gen. [Phytomyxineae].
— *Triglochinis.* Maire & Tison. 66777.

Mollisia [Pezizaceae].
— *lanaria.* Fairman. 64504.

Monadelphus [Agaricaceae].
— *caespitosus.* Murrill. 67228.

Monilia [Mucedinaceae].
— *Bovis.* Hedrén. 65372.

Monographus [Hypocreaceae].
Palmarum. Höhnel. 67942.

Monosporium [Mucedinaceae].
— *apiospermum.* Saccardo. 68193.

Mucor [Mucoraceae].
— *botryoides.* Lendner. 66372.
— *dimorphosporus, genevensis, Jansseni, lamprosporus, lausannensis, pirelloides, spinescens.* Lendner. 66368.
— *rhizophilus.* Garjeanne. 64821.

Munkiella [Nectrioidaceae].
— *Shiraiana.* Miyake & Hara. 67066.

Mycobonia [Hydnaceae].
— *Winkleri.* Bresadola. 63475.

Mycosphaerella [Sphaeriaceae].
— *arenarticola, grandispora.* Bubák. 65273.
— *bambusifolia.* Miyake & Hara. 67066.
— *Himantia.* Diedicke. 64095.
— *Hondai, Shiraiana.* Miyake. 67065.
— *Macleyae, Paulowniae, Zingiberi.* Shirai & Hara. 68561.
— *Washingtoniae.* Rehm. 67944.

Myxosporium [Melanconiaceae].
— *Pruni Mahaleb.* Cruchet. 67117.

Naevia [Stictaceae].
— *callorioides.* Rehm. 67944.

Naucoria [Agaricaceae].
— *Cucumis* nn. var. *tenuis umbonata.* Petersen. 67637.

Nectria [Hypocreaceae].
— *cinnabarina* n. var. *effusa*; *innata, Orchidearum, polita, poricola, sphaeriophila, Sydowiana.* Theissen. 68939.
— *Rubi.* Osterwalder. 67420.

Nectriopsis n. gen. [Hypocreaceae]. Maire. 66774.

Niptera [Pezizaceae].
— *Callunae.* Sydow. 68879.

Nolanea [Agaricaceae].
— *cubensis, jamaicensis.* Murrill. 67228.
— *fusco-cincerea.* Petersen. 67637.

Nyctomyces† [Inc. sed.].
— *Pini.* Fritel & Viguier. 64736.

Ocellaria [Stictaceae].
— *ocellata.* Seaver. 68510.

Oidium [Mucedinaceae].
— *tropicale.* Castellani. 63666.

Olpidium [Chytridiaceae].
— *Salicorniae.* Němec. 67296.

Olpitrichum [Moniliaceae].
— *macrosporum.* Sumstine. 68865.

Ombrophila [Pezizaceae].
— *indica.* Sydow. 68881.

Omphalia [Agaricaceae].
— *Volkertii.* Murrill. 67225.

Ophiobolus [Sphaeriaceae].
— *Cajani, Manihotis.* Sydow. 68881.
— *Gnaphalii* var. *lanaria* n. sp. et var. Fairman. 64504.
— *Oryzae.* Miyake. 67065.

Paranthostomella [Pleosporaceae].
— *Capparidis.* Sydow & Butler. 68881.

Paraspirillum n. gen. [Spirillaceae].
— *Vejdovskii.* Dobell. 64124.

Patellaria [Patellariaceae].
— *californica.* Rehm. 67944.

Patellina [Tuberculariaceae].
— *Rosarum.* Lindau. 66471.

Penicillium [Mucedinaceae].
— *casei.* Staub. 68744.
— *Duponti.* Griffon & Maublanc. 65097.

Peniophora [Thelephoraceae].
— *Egelandi.* Bresadola. 63474.

Peridermium [Uredinaceae].
— *fructigenum.* Arthur. 62907.

PERONEUTYPELLA [Sphaeriaceae].
— *ambiens, indica, pusilla.* Sydow. 68881.
— *Cocoës.* Sydow. 68877.

PERONOSPORA [Peronosporaceae].
— *Pedicularis.* Palm. 67449.

PEZICULA [Pezizaceae].
— *Melastomatis.* Rehm. 67944.

PEZIZELLA [Pezizaceae].
— *hyalinosulfurea.* Rehm. 62936.
— *lanceolato-paraphysata.* Rehm. 67944.

PHAEOSEPTORIA [Sphaeriaceae].
— *Oryzae.* Miyake. 67065.

PHAEOSPHAERELLA [Sphaeriaceae].
— *japonica.* Shirai & Hara. 68561.

PHAEOSPHAERIA [Sphaeriaceae].
— *Bambusae.* Miyake & Hara. 67066.
— *Cattanei, Oryzae.* Miyake. 67065.

PHARCIDIA [Sphaeriaceae].
— *epiramalina.* Vonaux. 67706.

PHIALEA [Pezizaceae].
— *phaeoconia.* Fairman. 64504.
— *rufidula.* Bresadola. 63473.

PHILOCOPRA [Sphaeriaceae].
— *coeruleolecta.* Rehm. 67944.

PHLEOSPORA [Sphaerioidaceae].
— *adusta, multimaculans.* Heald & Wolf. 65357.
— *taurica.* Saccardo. 68193.

PHOLIOTA [Agaricaceae].
— *phragmatophylla* n. var. *subcaespitosa.* Petersen. 67637.

PHOMA [Sphaerioidaceae].
— *canadensis.* Voglino. 69259.
— *cercidicola, Halesiae, regina.* Fairman. 64504.
— *emschericum.* König, Kuhlmann & Thienemann. 66046, 66186.
— *nigerrima.* Sydow. 68879.
— *physciicola.* Keissler. 65938.
— *pigmentivora.* Massee. 66885.
— *rhodocarpa.* Saccardo. 68193.
— *umbilicaris.* Griffon & Maublanc. 65087.

PHOMOPSIS [Nectrioidaceae].
— *populina.* Voglino. 69259.

PHRAGMIDIUM [Uredinaceae].
— *Rosae-rugosae, yezoense.* Kasai. 65910.

PHYLLACHORA [Dothideaceae].
— *apoensis, Elmeri, Glochidii.* Sydow. 68880.
— *Bischofiae, dolichospora, crebia, permixta, spissa.* Sydow. 68881.
— *Graminis* n.f. *Bambusae*; *Lonchocarpi.* Hariot & Patouillard. 65299.
— *malabarensis, Rottboelliae, transiens.* Sydow & Butler. 68881.
— *urophylla.* Höhnel. 67942.

PHYLLOSTICTA [Sphaerioidaceae].
— *apicalis, Diervillae, discincta, Mulgedii.* Davis. 64021.
— *biformis, bumeliifolia, congesta, Verbesinae.* Heald & Wolf. 65357.
— *džumajensis.* Bubák. 63550.
— *glumarum, japonica, Miurai, Oryzae.* Miyake. 67065.
— *michailovskoënse.* Elenkin & Ohl. 64355.
— *Take.* Miyake & Hara. 67066.
— *trapezuntica.* Bubák. 65273.
— *veraltiana.* Saccardo. 68193.

PHYSALOSPORA [Sphaeriaceae].
— *astragalina.* Woronichin. 69266.
— *Calami, transversalis.* Sydow. 6881.
— *xanthocephala.* Sydow & Butler. 68881.

Physalosporina n. gen. [Sphaeriaceae].
— *Astragali, Caraganae, megastoma, obscura, Tranzschelis.* Woronichin. 69048, 69266.

PHYSARUM [Physaraceae].
— *luteo-album* n. var. *aureum.* Rönn. 68065.

PILACRE [Stilbaceae].
— *Hyphoenes.* Hariot & Patouillard. 65299.

PLACOSPHAERIA [Sphaerioidaceae].
— *Durionis.* Sydow. 68880.

PLATYSTOMUM [Lophiostomaceae].
— *Adeanum.* Rehm. 67943.
— *Dulcamarae.* Kirschstein. 65983.

PLENODOMUS [Sphaerioidaceae].
— *Chondrillae.* Diedicke. 64093.

PLEOLPIDIUM [Chytridiaceae].
— *Blastocladiae.* Minden. 66071.

PLEOMASSARIA [Sphaeriaceae].
— *ilicina.* Sydow & Butler. 68881.

PLEONECTRIA [Hypocreaceae].
— *riograndensis.* Theissen. 68939.

Pleophragmia [Sphaeriaceae].
— *pleospora.* Kirschstein. 65983.

Pleosphaerulina [Sphaeriaceae].
— *Oryzae.* Miyake. 67065.

Pleospora [Sphaeriaceae].
— *Arundinis.* Mariani. 66827.
— *turkestanica.* Rehm. 67944, 69048.

Pleuropus [Agaricaceae].
— *abortivus, Earlei.* Murrill. 67228.

Pleurotus [Agaricaceae].
— *japonicus.* Kawamura. 65925.

Plicatura [Agaricaceae].
— *obliqua.* Murrill. 67228.

Pluteus [Agaricaceae].
— *Earlei, Harrisii, multistriatus, jamaicensis, reticulatus, rimosus.* Murrill. 67228.

Polyangium [gen. dub.].
— *Morula.* Jahn. 66071.

Polyporus [Polyporaceae].
— *Hederae.* Ade. 62778.
— *Todari* n. var. *ceratoniincola.* De Gregorio. 65068.

Poria [Polyporaceae].
— *suaveolens.* Baglietto & Razzore. 67922.
— *subambigua.* Bresadola. 63473.

Poronia [Sphaeriaceae].
— *arenaria.* Sydow & Butler. 68881.

Psalliota [Agaricaceae].
— *sagata* n. var. *foetens.* Petersen. 67637.

Pseudodiscula n. gen. [Sphaerioidaceae].
— *endogenospora.* Laubert. 66295.

Pseudolpidiopsis n. gen. [Chytridiaceae]. Minden. 66071.

Pseudomeliola [Sphaeriaceae].
— *placida.* Sydow. 68880.

Pseudomonas [Bacteriaceae].
— *aromatica quercitopyrogallica* n. var. Beijerinck. 63100.
— *Cerasus.* Griffin. 65979.
— *Conjac.* Uyeda. 69156.
— *Medicaginis.* Sackett. 68198.
— *Plehniae.* Thienemann. 68949.
— *protea.* Frost. 64744.

Pseudophacidium [Patellariaceae].
— *indicum.* Sydow. 68881.

Pterula [Clavariaceae].
— *fulvescens.* Bresadola. 63475.

Puccinia [Uredinaceae].
— *Actaeae-Elymi.* Mayor. 66945.
— *Alpinae-coronata, coronifera* n. f. sp. *Bromi.* Mühlethaler. 67163.
— *alternans, Koeleriae, macrospora, obliterata, Patruelis.* Arthur. 62906.
— *Cymbopogonis, pulvinata.* Massee. 66884.
— *Deschampsiae, egregia, exornata. fidelis, Glaucis, Nabali, pagana, Parthenii, pistorica, sphenica,* Arthur. 62907.
— *nitidula, Schirajewskii, sibirica.* Tranzschel. 69048.
— *Pappiana, Phlogacanthi.* Sydow. 68877.

Pycnoporus [Polyporaceae].
— *Palibini.* Karsten. 65907.

Pyrenochaeta [Sphaerioidaceae].
— *Oryzae.* Miyake. 67065.

Pyrenopeziza [Pezizaceae].
— *Araliae.* Höhnel. 67942.
— *Dearnessii.* Rehm. 67942.

Pyrenophora [Sphaeriaceae].
— *Brizae.* Saccardo. 68193.

Ramularia [Uredinaceae].
— *australis.* Saccardo. 63618.
— *hedericola, Momordicae.* Heald & Wolf. 65357.
— *paulula.* Davis. 64021.

Rehmiomyces [Sphaeriaceae].
— *profusus.* Sydow & Butler. 68881.

Rhabdospora [Sphaerioidaceae].
— *maculicola.* Voglino. 69259.

Rhinotrichum [Mucedinaceae].
— *bicolor, laevisporum, rubiginosum, subferruginosum, tenerum.* Sumstine. 68865.

Rhipidium [Saprolegniaceae].
— *europaeum, Thaxteri.* Minden. 66071.

Rhodosticta n. gen. [Nectrioidaceae].
— *Caraganae.* Woronichin. 69048.

Rhytisma [Phacidiaceae].
— *acerinum* n. var. *australe.* Saccardo. 68193.
— *himalense.* Sydow & Butler. 68881.

Rickia [Laboulbeniaceae].
— *Berlesiana, Coleopterophagi, javanica, minuta.* Paoli. 67484.

Robillarda [Sphaerioidaceae].
— *scutata.* Sydow. 68940.

Roestelia [Uredinaceae].
— *tubulata.* Kern. 65836.

ROSELLINIA [Sphaeriaceae].
— *dolichospora.* Sydow. 68877.
— *fusispora, tunicata.* Kirschstein. 65983.
— *Mangiferae.* Sydow. 68881.

RUHLANDIELLA [Pezizaceae].
— *hesperia.* Setchell. 68536.

RUSSULA [Agaricaceae].
— *decolorans rubriceps* n. var. Kauffmann. 65919.
— *mexicana.* Burlingham. 67228.

SACCHAROMYCES [Saccharomycetaceae].
— *Krusei.* Castellani. 63666.

SACCOBOLUS [Ascobolaceae].
— *citrinus.* Boudier & Torrend. 63407.

SAPROLEGNIA [Saprolegniaceae].
— *monoica* n. var. *turfosa*; *variabilis.* Minden. 66071.

SARCINA [Coccaceae].
— *citrea conjunctivae.* Verderame. 69204.
— *ventriculi.* Beijerinck. 63101.

SARCOSCYPHA [Pezizaceae].
— *minuscula.* Boudier & Torrend. 63407.

SARCOXYLON [Sphaeriaceae].
— *aurantiacum.* Patouillard. 67527.

Schenella n. gen. [Dianemeae ?].
— *simplex.* Macbride. 66729.

SCHIZOTHYRIUM [Hysteriaceae].
— *annuliforme.* Sydow & Butler. 68881.

SCHROETERIA [Ustilaginaceae].
— *Bornmülleri.* Magnus. 66767.

SCIRRHIA [Dotheaceae].
— *seriata.* Sydow & Butler. 68881.

SCLEROPHOMA [Sphaerioidaceae].
— *Mali.* Sydow. 68877.
— *Myricae.* Diedicke. 64094.

Scleropycnis n. gen. [Sphaerioidaceae].
— *abietina.* Sydow. 68878.

SCLEROTIOPSIS [Sphaerioidaceae].
— *Jaapiana.* Diedicke. 64094.

SCLEROTIUM [Mycelia sterilia].
— *irregulare.* Miyake. 67065.
— *Rolfsii.* Saccardo. 68193.

Scoleconectria n. gen. [Hypocreaceae].
— *Atkinsonii, balsamea, canadensis, coccicola, polythalama, scolecospora.* Seaver. 68508.

SCUTULA [Pezizaceae].
— *pliospora.* Vonaux. 67706.

SEPEDONIUM [Mucedinaceae].
— *lanuginosum.* Griffon & Maublanc. 65097.

SEPTORIA [Sphaerioidaceae].
— *Betulae odoratae.* Bubak & Vleugel. 69241.
— *Calaminthae, Serebrianikowii, Silenes-nutantis, succisicola* n. var. *intermedia.* Saccardo. 68193.
— *Curoula, longispora.* Miyake. 67065.
— *Jatrophae, marginata, pertusa.* Heald & Wolf. 65357.
— *Parietariae.* Davis. 64021.
— *Rubi* n. var. *asiatica*; *trapezuntica.* Bubak. 65273.
— *Streptopidis.* Peck. 65836.

SILLIA [Sphaeriaceae].
— *betulina.* Bubak & Vleugel. 69241.

Sorolpidium n. gen. [Chytridiaceae].
— *Betae.* Němec. 67294, 67296.

SOROSPHAERA [Monadinaceae].
— *Graminis.* Schwartz. 68479.

SPERMOEDIA [Hypocreaceae].
— *Rolfsii, Stevensii, Tripsaci.* Seaver. 68508.

SPHACELIA [Tuberculariaceae].
— *scirpicola.* Ferdinandsen & Winge. 64565.

SPHACELOTHECA [Ustilaginaceae].
— *Valesiaceae.* Schellenberg. 68300.

SPHAERELLA [Sphaeriaceae].
— *baldensis.* Saccardo. 68193.
— *bambusina.* Sydow & Butler. 68881.
— *vogesiaca.* Sydow. 68879.

SPHAERITES [Sphaeriaceae].
— *raritanensis.* Berry. 63204.

Sphaerodermatella n. gen. [Hypocreaceae].
— *Helleri.* Seaver. 68508.

SPHAERONEMA [Sphaerioidaceae].
— *Oryzae.* Miyake. 67065.

SPHAEROPSIS [Sphaerioidaceae].
— *japonicum.* Miyake. 67065.

SPHAEROSTILBE [Hypocreaceae].
— *placenta.* Theissen. 68939.

SPHAEROZONE [Pezizaceae].
— *ostiolatum* n. comb. Setchell. 68536.

SPHAERULINA [Sphaeriaceae].
— *Aucubae.* Shirai & Hara. 68561.
— *Oryzae.* Miyake. 67065.

Spirillum [Spirillaceae].
— *Duttoni, Glossinae.* Novy & Knapp. 67370.
— *zeylanicum.* Castellani. 63666.

Stagonospora [Sphaerioidaceae].
— *gigantea.* Heald & Wolf. 65357.
— *heterospora.* Saccardo. 68193.
— *maritima, Suaedae.* Sydow. 68879.

Staphylococcus [Coccaceae].
— *liquefaciens aurantiacus.* Distaso. 64110.

Steganosporium [Melanconiaceae].
— *Kosaroffii.* Turconi & Maffei. 69113.

Stemphylium [Dematiaceae].
— *Citri.* Patterson & Charles. 67529.

Sterellum [Thelephoraceae].
— *Pini* n. var. *Betulae.* Karsten. 65907.

Sterigmatocystis [Mucedinaceae].
— *flavipes.* Bainier & Sartory. 62956.

Stigmatea [Sphaeriaceae].
— *bullata.* Sydow. 68880.

Stilbum [Stilbaceae].
— *Torrendianum.* Saccardo. 68193.

Strickeria [Sphaeriaceae].
— *melanospora.* Kirschstein. 65983.

Synchytrium [Chytridiaceae].
— *aecidioides.* Wilson & Seaver. 69491.

Taphrina [Gymnoascaceae].
— *entomospora.* Thaxter. 68937.
— *maculans.* Butler. 63605.
— *rhomboidalis.* Sydow & Butler. 68881.

Teichospora [Sphaeriaceae].
— *pseudostromatica.* Rehm. 67944.

Teichosporella [Sphaeriaceae].
— *sanguinea.* Sydow. 68877.

Thelephora [Thelephoraceae].
— *oubanguiensis.* Hariot & Patouillard. 65299.

Thioploca [Beggiatoaceae].
— *ingrica.* Wislouch. 69518.

Thyridaria [Sphaeriaceae].
— *californica.* Rehm. 67944.

Thyridium [Sphaeriaceae].
— *tuberculatum.* Rehm. 67944.

Thyrococcum [Tuberculariaceae].
— *humicola.* Buchanan. 63551.

Thyronectria [Hypocreaceae].
berolinensis, denigrata, missouriensis, sphaerospora. Seaver. 68508.

Thyronectroidea n. gen. [Hypocreaceae].
— *chrysogramma.* Seaver. 68508.

Thyrostroma [Hyphomycetes].
— *Vleugelianum.* Bubák. 69241.

Tichothecium [Sphaeriaceae].
— *Latzelii.* Keissler. 65936.

Torrendiella [Lycoperdaceae].
— *ciliata.* Boudier. 63407.

Torula [Dematiaceae].
— *rubra, sanguinea.* Schinion. 68324.

Trabutia [Sphaeriaceae].
— *ambigua.* Sydow. 68881.

Trichoderma [Mucedinaceae].
— *Corfecianum.* Saccardo. 68193.

Trichosphaeria [Sphaeriaceae].
— *angularis.* Kirschstein. 65983.
— *macularis.* Sydow & Butler. 68881.

Trichosporium [Dematiaceae].
— *glycophile.* Du Bois. 64248.

Trullula [Melanconiaceae].
— *Bambusae.* Hariot & Patouillard. 65299.

Tulostoma [Lycoperdaceae].
— *Chevalieri.* Hariot & Patouillard. 65299.

Uncinula [Perisporiaceae].
— *magellanica, Nothofagi.* Thaxter. 68937.

Ungulina [Polyporaceae].
— *Le Rati, polychroa.* Patouillard. 67526.

Uredo [Uredinaceae].
— *Aframomi.* Hariot & Patouillard. 65299.
— *Beloperonis, Spirostachydis, Wilsoni.* Arthur. 62907.
— *Gladioli-Büttneri.* Bubák. 68877.
— *Homeriae.* Sydow. 68877.

Urnula [Dermateaceae].
— *lusitanica, Torrendi.* Boudier & Torrend. 63407.

Uromyces [Uredinaceae].
— *aemulus, agnatus, Agrimoniae Coluteae, Glyceriae, major, mysticus, probus, Spegazzinii.* Arthur. 62907.
— *argutus, seditiosus.* Kern. 65954.
— *Baccarinii.* Sydow. 68877.
— *Gouaniae.* Kern. 65953.
— *pedatatus.* Sheldon. 68549.
— *Poae alpinae.* Rytz. 68188.

UROPHLYCTIS [Chytridiaceae].
— *Lathyri.* Palm. 67449.

USTILAGO [Ustilaginaceae].
— *erythraeensis, flagellata.* Sydow. 68877.
— *paradoxa.* Sydow & Butler. 68877.
— *Polytriadis, Trichopterygis, vastatoria.* Masse. 66884.

VAGINATA [Agaricaceae].
— *vaginata.* Murrill. 67228.

VALSA [Sphaeriaceae].
— *Ceanothi, Symphoricarpae.* Rehm. 67944.
— *Corchori.* Sydow & Butler. 68881.
— *decorticans* n. var. *circassica.* Rehm. 67942.

VELOCOPRINUS [Agaricaceae].
— *albofasciatus.* Ade. 62778.

Volvariopsis n. nom. [Agaricaceae].
— *Bakeri, bombycina, cubensis, Earlei, jamaicensis.* Murrill. 67228.

XYLARIA [Sphaeriaceae].
— *excelsa.* Sydow. 68881.
— *morchelliformis, tridactyla.* Rehm. 67944.

ZIGNOELLA [Sphaeriaceae].
— *ibbsitzensis, subtilissima.* Rehm 68836.
— *lentzkeana.* Kirschstein. 65983.

7900 *PLANTS OF WHICH THE POSITION IS NOT ASCERTAINED BY THE SLIP-MAKER.*

Berry. 63303. Systematic Paleontology of the Lower Cretaceous deposits of Maryland. 63204: The flora of the Raritan formation.

Cockerell. 63808. Fossil flowers and fruits.

Féret. 64567. Que penser des infiniment petits ?

Gardner. 64819. *Leuvenia,* a new genus of flagellates.

Halle. 65250. *Cloughtonia,* a problematic fossil plant from the Yorkshire Oolite.

Schuster. 68462. Goepperts *Raumeria* im Zwinger zu Dresden.

Scott. 68500. *Traquairia.*

SYSTEMATIC.

General.

FÉRET. 64567.

Special.

Carpolithes. COCKERELL. 63808.

Cloughtonia† n. gen. HALLE. 65250

Ficophyllum. BERRY. 63203.

Hederaephyllum. BERRY. 63203.

Leuvenia n. gen. GARDNER. 64819.

Newberryana† n. gen. BERRY. 63204.

Phyllites†. BERRY. 63204.

Raumeria†. SCHUSTER. 68462.

Traquairia. SCOTT. 68499.

NEW GENUS AND SPECIES.

CARPOLITHES.
— *macrophyllus.* Cockerell. 63808.

Cloughtonia† n. gen.
— *rugosa.* Halle. 65250.

FICOPHYLLUM.
— *oblongifolium.* Berry. 63203.

HEDERAEPHYLLUM.
— *dentatum.* Berry. 63203.

Leuvenia n. gen.
— *natans.* Gardner. 64819.

Newberryana† n. gen.
— *rigida.* Berry. 63204.

PHYLLITES.
— *trapaeformis.* Berry. 63204.

TRAQUAIRIA.
— *burntislandica, Carruthersii, Spenceri, stellata.* Scott. 68500.

GEOGRAPHIC DISTRIBUTION.

8000 *DISTRIBUTION ON LAND.*

Decades kewenses plantarum novarum in herbario horti regii conservatorum. Decades LX.–LXII. [Nos. 591–620]. Kew Bull. London **1911** (188–193, 269–275, 343–348).

Die Vegetation der Erde. Hrsg. von Engler und O. Drude. XII: A. Weberbauer, Die Pflanzenwelt der peruanischen Anden in ihren Grundzügen dargestellt. XIII: John W. Harshberger, Phytogeographic Survey of North-America. A. Consideration . . . Leipzig (W. Engelmann), 1911, (XII+355, mit 40 Taf. u. 2 Kart.; LXIII+790, mit 18 Taf. u. 1 Karte). 28 M. 52 M. *v.* M. 10 p. 761.

Vegetationsbilder, hrsg. von G[eorg] Karsten und H[einrich] Schenck. 8. Reihe. H. 8: Schenck, Tropische Nutzpflanzen. II. 9. Reihe. H. 1/2: G. Karsten, Kalifornische Koniferen. H. 3: Eugen Baumann, Vegetation des Untersees (Bodensee). Eine pflanzenbiologische Skizze. H. 4–5: Josef Brunnthaler. Vegetationsbilder aus Südafrika (Karoo und Dornbusch). Jena (G. Fischer), 1911, (35 Taf. mit Erläut.); H. 6/7: Karl Müller, Vegetationsbilder aus dem Schwarzwald. Jena (G. Fischer). 1911, (12 Taf. mit Erläut.). 31 cm. Das H. 4 M.

Beauverd. 63056. Distribution géographique des genres *Leontopodium* et *Cicerbita.*

Bennett. 63141. Distribution of *Goodyera repens.*

Bitter. 63262. *Acaena.*

Bouly de Lesdain. 63416. Végétation de l'argile des polders, ses modifications sous l'influence de l'état physique du sol.

Dietel. 46100. Geographische Verbreitung der Arten aus den Gattungen *Uromyces* und *Puccinia.*

Domin. 64148. *Asarum europaeum* var. *caucasicum.*

Dubard. 64231. *Planchonella* et sa répartition géographique.

Gáyer. 64851. Der Kieferwald als Asyl der Heidenflora. (Ungar.)

Geheeb. 64859. Laubmoose der atlantischen Inseln.

Gèze. 64898. Le *Typha domingensis* Pers. (*sensu amplo*).

Giannitrapani. 64903 Geografia generale. (Fisica, biologica, antropica.)

Hehn. 65383. Kulturpflanzen und Haustiere in ihrem Uebergang aus Asien nach Griechenland und Italien sowie in das übrige Europa.

Hepworth. 65451. Problems in plant distribution.

Hessler. 65490. Plants and man: Weeds and diseases.

Janczewski et **Namysłowski.** 65786. Enumeratio plantorum quae a Constantino Podhorski in terra Czukczorum inventae sunt.

Kränzlin. 66104. Orchidaceae-Monandrae - Dendrobiinae. 66105: Orchidaceae-Monandrae-Thelasinae.

Langeron. 66282. Valeur de l'hydrotimétrie en géographie botanique pour l'étude des accidents locaux.

Le Gendre. 66345. Le problème du reboisement.

Livingston. 66575. Relation between summer evaporation intensity and centers of plant distribution in the United Sattes.

Macfarlane. 66746. Cephalotaceae.

Mattei. 66904. Un Trifoglio nuovo per l'Europa.

Miščenko. 67061. Géographie de quelques genres des Liliacées. (Russ.)

Moss. 67147. Some species of *Salicornia.* [n. spp.]

Mouguin. 67154. Influence de la forêt sur le régime des eaux.

Muszyński. 67237. *Sphaerotheca Morsuvae.* (Polish.)

Namyslowski. 67257. Observations mycologiques recueillies en 1909. (Polish.)

Nathorst. 67269. Bedeutung der fossilen Floren für die Frage nach dem Klima der arktischen Gegenden in alter Zeit. (Schwedisch.)

Pammel. 67454. Geographical distribution of grasses. (The grasses of Iowa.)

Pax. 67549. Euphorbiaceae-Cluytieae.

Perkins. 67606. Monimiaceae.

Potonié und **Gothan.** 67765. Vegetationsbilder der Jetzt- und Vorzeit. Taf. IV. Ruderal- (und Mauer-) Flora. Taf. V. Vegetationsbild. aus dem Mesozoikum (Rhät-Lias-Periode).

Rikli. 68027. Richtlinien der Pflanzengeographie.

Samuelsson. 68223. Verbreitung einiger endemischer Pflanzen.

Stapf. 68734. [Descriptions of plants.]

Sturm. 68847. *Adoxa Moschatellina.*

Trelease. 69065 A dwarf form of *Agave angustifolia.*

Voronichin. 69266. *Physalosporina*, un nouveau genre de Pyrénomycètes. (Russ.)

Warnstorf. 69359. Sphagnales-Sphagnaceae (Sphagnologia universalis).

d EUROPE AND MEDITERRANEAN SEA AND ISLANDS.

Das Leben der Pflanze, hrsg. v. C[arl] Fruwirth u. a. Abt. 2. Die Flora Mittelsuropas. Bd V. Lfg 1–9. Stuttgart (Franckh) [1911] (1–336 mit 15 Taf.). 26 cm. Die Lfg 1 M.

Ascherson und **Graebner.** 62913. Synopsis der mitteleuropäischen Flora.

Baumann. 63034, 5. Vegetation des Untersees (Bodensee).

Beck von Mannagetta und **Lerchenau.** 63068-9. Die Rosengewächse (Rosaceae) der Flora Deutschlands und aller benachbarten Länder, daher der Flora Mitteleuropas.

Béguinot. 63090. Diels, L. Genetische Elemente in der Flora der Alpen. [Recensione.]

Bennett. 63143. *Stellaria palustris*, Retz. [Distribution.]

Bouly de Lesdain. 63418. Notes lichénologiques.

Culmann. 63943. Espèces du genre *Grimmia.*

Faudi. 64531. Pflanzen- und bestandesgeschichtliche Betrachtungen.

Fröhlich. 64740. Formenkreis der Arten *Hypericum perforatum L.*, *H. maculatum* Cr. und *H. acutum* Mnch. nebst deren Zwischenformen innerhalb des Gebietes von Europa.

Gandoger. 64812. Novus Conspectus Florae Europae.

Hegi. 65377. Systematische Gliederung des *Dianthus Carthusianorum* L. 65379: Illustrierte Flora von Mittel-Europa.

Hryniewiecki. 65664. Ostgrenze von *Fagus silvatica* in Europa. (Polish.)

Jongmans. 65843. Anleitung zur Bestimmung der Karbonpflanzen West-Europas. Band I. Thallophytae, Equisitales Spenophyllales.

Kirchner, Loew und **Schröter.** 65979. Lebensgeschichte der Blütenpflanzen Mitteleuropas.

Krause. 66123. Vegetationsverhältnisse Mitteleuropas während der paläolithischen Zeiten.

Kuznecov. 66224. *Lycopsis* et son histoire. (Russ.)

Léveillé. 66434. Plantae novae sandwicenses.

Lindau. 66473. Hilfsbuch für das Sammeln der Ascomyceten.

Migula. 67036. Kryptogamenflora von Deutschland, Deutsch-Oesterreich und der Schweiz.

Murr, Zahn H[ermann] et **Poell.** 67219, 67220. *Hieracia* critica vel minus cognita florae Germanicae et Helveticae simul terrarum adjacentium ergo mediae Europae.

Rabenhorst. 67866. Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Die Lebermoose (*Musci hepatici*) (unter Berücksichtigung der übrigen Länder Europas).

Rehm. 67943. Pyrenomyceten Deutschlands, Deutsch-Oesterreichs und der Schweiz.

Reichenbach. und **Reichenbach.** 67950. Icones florae Germanicae et Helveticae simul terrarum adjacentium ergo mediae Europae.

Ricken. 68010. Die Blätterpilze (Agaricaceae) Deutschlands.

Roth. 68129. Neuere und noch weniger bekannte europäische Laubmoose, über welche in meinen Büchern aus den Jahren 1904 u. 1905 noch keine Zeichnungen vorhanden sind.

Schneider. 68383. Illustriertes Handbuch der Laubholzkunde. Charakteristik der in Mitteleuropa heimischen und im Freien angepflanzten angiospermen Gehölz-Arten und Formen mit Ausschluss der Bambuseen und Kakteen.

Sennen. 68531. Une nouvelle Fougère pour l'Europe.

Thomé. 68978. Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz.

Toussaint. 69036. Flores comparées comprenant tous les genres européens et américains, les espèces communes aux deux contrées naturalisées et cultivées.

Wangerin. 69343. Probleme der Entwicklungsgeschichte der Flora des mittleren und nördlichen Europa seit der Tertiärzeit.

Williams. 69477. *Viola tricolor* var. *sabulosa* Cand. and allied forms.

da Scandinavia.

Almgren. 62813. Das sporadische Auftreten des *Geranium bohemicum*. (Schwedisch.)

Almquist. 62815. Scandinavian forms of *Rosa glauca* Vill. 62816: Skandinavische Formen von *Rosa Afzeliana* Fr., sectio *glauciformis* At.

Arnell. 62899. *Gymnadenia conopsea* (L.) R. Br. × *Orchis maculata* L.

Bresadola. 63474. Adnotanda mycologica.

Bubák. 63549. Ein neuer Pilz mit sympodialer Konidienbildung.

Cleve-Euler. 63790. Bedeutung der Bodenart für die Hochgebirgspflanzen. (Schwedisch.) 63791: Morphologie und Biologie einer pleomorphen *Melosira*.

Frödin. 64739. Hochgebirgspflanzen unterhalb der Waldgrenze in Skandinavien. [Ausbreitung von *Ranunculus hyperboreus* in Skandinavien.] (Schwedisch.)

Haglund. 65227. Bedeutung von biologischen und torfgeologischen Untersuchungen bei Streitigkeiten, die das Wasserabdämmungsrecht betreffen. (Schwedisch.)

Hedbom. 65370. *Parnassia palustris* L. mit roten Blümen. (Schwedisch.)

Henriksson. 65428. *Polystichum lobatum* (Huds.) Presl.

Holmberg. 65580. "*Carex macilenta* Fr.," its history and systematical value. (Swedish.)

Holmgren. 65582. Bemerkenswerte Standortsmodificationen von Fichte und Kiefer. (Schwedisch.)

Lindman. 66483. *Symphytum orientale* L. und *Symphytum uplandicum* Nym.

Sernander. 68533. Zeitbestimmungen in den scano-dänischen Torfmooren. (Schwedisch.)

Sondén. 68665. *Myrtillus nigra* f. *leucocarpa*.

Traaen. 69040. Scandinavian roses.

Vahl. 69169. Les types biologiques dans quelques formations végétales de la Scandinavie.

DENMARK.

Andresen. 62848. Seelands Strandflora.

Bartholin. 62996. Fossil plants from Holsterhus, Bornholm. (Danish.)

Ferdinandsen and **Winge.** 64565. A hitherto unobserved common Danish fungus, *Sclerotinia scirpicola* Rehm. (Danish, Engl. Res.)

Gram. 65014. Recherches microscopiques. (Dan. rés. fr.)

Hartz. 65328. Diluvial plant remains from Skærumhede. (Danish.)

Hesselbe. 65485. Remainders of mosses from the diluvium in Skærumhede. (Danish.)

Jensen. 65808. The mosses of the parish of Jelling. 65809: The flora of the wood of Allindelille. (Danish.)

Jeppesen. 65814. Flora of Ranum. (Danish.)

Mentz. 66970. Self-sown *Pinus silvestris* in the heath of Hald. (Danish.)

Møller. 67075. Flora of Bornholm. (Danish.)

Mönkemeyer. 67080. Die Moose von Bornholm.

Ostenfeld. 67413. Distribution within Denmark of the species of *Anemone*, *Hepatica* and *Pulsatilla*. (Danish, Engl. Rés.) 67414: Floristic notes. (Danish.)

Pedersen. 67567. Finds of rare plants. (Danish.)

Petersen. 67635. Danish species of *Ceramium*. *Ceramium* species from the Færøes, Iceland and Greenland. 67637: Danish Agaricaceae. (Danish.)

ICELAND.

Jónsson. 65846. *Rhodochorton islandicum* and its growing-place in Vestmannaeyjar.

Lewis. 66441. Plant remains [in the Icelandic peat deposits].

NORWAY.

Baur. 63040. Laubmoosflora Norwegens.

Dahlgren. 63965. *Asplenium marinum* L. auf der Insel Sandö in Norwegen. (Schwedisch.)

Neuman. 67314. *Polypodium vulgare* L. var. *phegopteroides* nov. var.

SWEDEN.

Arnell. 62896. Three days in Bjuråken. 62897: Eine planmässige pflanzengeographische Untersuchung von Schweden. (Schwedisch.)

——— and **Jensen.** 62898. Die Moose des Sarekgebietes.

Birger. 63257. Flora of Pite Lappmark. (Swedish.)

Blomqvist. 63299. Zur Ökologie der Hochgebüschformation. (Schwedisch.)

Collinder. 63826. Flora Medelpads.

Dahlstedt. 63966. East Swedish *Taraxaca.* 63967: Westschwedische *Taraxaca.*

Ekman. 64347. Fund von *Erythraea vulgaris* bei Wenern. (Schwedisch.)

Fries. 64722. Einige Pflanzenlokale in Bohuslän und in der Gegend von Gotenburg.

Gavelin. 64849. Sinken der Baumgrenzen in den schwedischen Hochgebirgen. (Schwedisch.)

Haglund. 65225. Ehemalige Ausbreitung der Hasel in Ångermanland. 65226: Zwei in Schweden gefundene *Scirpus*-Arten, *S. germanicus* Palla und *S. mamillatus* Lindb. fil. (Schwedisch.)

Hesselman. 65489. Verjüngungsbedingungen der norrländischen Kiefernheiden. I. (Schwedisch.)

Johansson. 65824. Flora Hälsinglands und Jämtlands. 65825: Verbreitung von *Melampyrum pratense* L. f. *aureum* Norm. im südlichen Norrland. (Schwedisch.)

Jonsson. 65845. Frühere Verbreitung der Hasel in Ångermanland. (Schwedisch.)

Kurck. 66204. Études archéologiques et botaniques sur des tourbières de la Scanie. (Suédois.)

Lagerberg. 66251. Aufzeichnungen über waldbildende Bäume bei Torneträsk. (Schwedisch.)

Lange. 66279. *Taraxacum*flora Gotlands. (Schwedisch.)

Lundelius. 66708. Plant geographical notes on the phanerogamous vegetation of Närke. (Swedish.)

Malmström. 66790. Aholmen. Vorkomnis der Buche in Schweden. (Schwedisch.)

Möller. 67076. Ausbreitung der Laubmoose in Schweden. 1. Splachnaceae.

Munthe. 67211. Plant remains found in the Hernö gyttja.

Nordström. 67360. Strand- und wasservegetation in einigen Gegenden von Medelpad. (Schwedisch.)

Palm. 67449. Schwedische Phycomyzeten.

Persson. 67623. Mooslokale für die Gegend von Gotenberg. (Schwedisch.)

Samuelsson. 68224. *Equisetum trachyodon* A. Br., neu für Schweden. (Schwedisch.)

Sjövall. 68596. *Lathyrus sphaericus* auf Kullen.

Skårman. 68599. Fundorte edler Laubbäume im nördlichsten Värmland. (Schwedisch.)

Sterner. 68768. Flora of the Jukkasjärvi district, Torne Lappmark. (Swedish.)

Strömman. 68841. Gefässpflanzenflora von Helsingland.

Sylvén. 68882. Ein neuer Standort der weissen Heidelbeeren in Westergötland. 68883: Einige schwedische Kiefernformen.

Törnblom. 69013. *Potentilla fruticosa* in Öland.

Vesterberg. 69211. *Parmelia cetrarioides* (Dub.) Nourl. in Östergötland gefunden. (Schwedisch.)

Vleugel. 69241. Pilzflora in der Umgegend von Umeå.

Wahlstedt. 69325. Verbreitung von *Cyperus fuscus* L. in der Gegend von Kristianstad. (Schwedisch.)

Westerberg. 69437. *Parmelia pertusa* (Schrank) Schær. auch in Östergötland gefunden. (Schwedisch.)

Westerlund. 69439. Die schwedischen Formen von *Alchemilla vulgaris.*

Wibeck. 69453. Der Buchenwald im Kreise Östbo und Västbo, Provinz Småland. (Schwedisch.)

db Russian Empire and Russia in Europe.

[Schedae ad Herbarium Florae Rossicae, a Museo Botanico Academiae Imperialis Scientiarum Petropolitanae editum. VII. (NN 2001–2400).] Списокъ растеній Гербарія Русской Флоры, издаваемаго Ботаническимъ Музеемъ Императорской Академіи Наукъ VII. (NN 2001–2400). St. Peterburg 1911 (164). 25 cm. 1 R. 70 Kop.=3 Mrk. 80 Pf.

Elenkin. 64349. *Nectria cucurbitula* (Tade, Fr.) R. Hart., ein gefährlicher Schädiger der Nadelhölzer, und *Ophionectria scolecospora* Bref. et Tav., ein möglicher Parasit der Kiefer. 64350: De epiphylle Flechte *Biatorina Bouteillei* auf den Nadeln der Fichte und Taune. 64354: Lichenes florae Rossiae Mediae. (Russ.)

Fedorowicz. 64547. Excursion botanique dans les montagnes Świdowiec. (Polon.)

Krasnov. 66110. Primitiae florae tertiariae Rossiae meridionalis. (Russ.)

Levitskij. 66438. Les races boréale et méridionale de *Pulmonaria officinalis* L. (s. l.) en Russie. (Russ.)

Litvinov. 66514. *Calamagrostis Langsdorffii* Trin., *C. purpurea* Trin., et quelques formes voisines. 66516: *Viola uniflora* dans la province Ekaterinoslav. (Russ.)

Malinowski. 66783. La courbe de Jaccard et les prairies des environs de Cracovie. (Polon.)

Namysłowski. 67256. Mycotheca polonica.

Raciborski. 67867. Plantae polonicae. 67868: Mycotheca polonica. (Polon.) 67869: Phycoteca polonica.

Salmon. 68217. *Limonium tomentellum* O. Kuntze.

Skottsberg. 68603. Verschiedene Typen von *Convallaria majalis* L. aus Finland. (Schwedisch.)

Szteinbok. 68888. La flore des environs de Kazimierz, village situé au bord de la Vistule. (Polon.)

Tranzschel et **Serebrianikow.** 69048. Mycotheca Rossica.

Trzebiński. 69085. Flore du gouvernement de Kowno. (Polon.)

Wodzińska. 69531. Eichenwald in Mietniów. (Polon.)

dba Northern Russia.

Andrejev. 62843. Erforschung des Pečora-Landes im Gouv. Vologda.

Bezajs. 63239. Rivage septentrional du lac Onega. (Russ.)

Häyrén. 65218. Bemerkenswerte Pflanzenfunde. 65221: *Thlaspi alpestre* Finland. (Schwedische.)

Isačenko. 65727. Algenflora der Petersburger Wasserleitung. (Russ., deutsch. Res.)

Ispolatov. 65733. Kreis Gdov. (Russ.)

Lassila. 66289. Wälder in Kalajoki, Finland. (Finnisch.)

Lindberg. 66475. [Pflanzenfossilien in Eismeerton.] (Schwedisch.)

Litwinow. 66535. *Calamagrostis elata* Blytt. 66536: *Calamagrostis lanceolata* Roth var. *pallida* Lange. (Russ.) 66537: *Calamagrostis Langsdorffii* Trin. 66538: *Calamagrostis Langsdorffii* Trin. var. *maior*. (Lat.) 66539: *Calamagrostis obtusata* Trin. 66540: *Calamagrostis obtusata* Trin. f. *viridis*. 66543: *Calamagrostis arundinacea* Roth × *obtusata* Trin. (*C. Andrejewi* m.).

Nadson et **Konokotina.** 67243. *Guilliermondia*, un nouveau genre de la famille des Saccharomycetes à copulation hétérogamique.

Palmgren. 67450. *Aira* alpina und *glauca*. 67451: *Glyceria*-Formen, *Taraxacum*. (Schwedisch.)

Perfiljev. 67601. Zur Flora des Gouv. Vologda, Kreis Kadnikov. (Russ.)

Regel. 67936. Einfluss der Viehwerde auf den Pflanzenbestand. (Beobachtungen an Finnschen Meerbusen im Gouv. St. Peterburg). 67937: Vorkommen von *Najas* bei Petersburg. (Russ. mit deutsch. Res.)

Sivers. 68594. Dendrologische Mitteilungen aus den baltischen Provinzen.

Tanfiljev. 68913. Die polare Grenze des Waldes in Russland, nach Untersuchungen in der Tundra der Timan-Samojeden. (Russ. mit deutsch. Res.)

Tkačenko. 69003. Die Wälder Nord-Russlands (Gouv. Archangelsk). (Russ. mit deutsch. Res.)

Wislouch. 69518. Ein neuer Schwefelmikroorganismus aus der Newa — *Thioploca ingrica* Wisl. (Russ.)

Zahn. 69635. *Hieracium acrocomum* N. P. ssp. n. *sysolskiense.* 69636: *Hieracium aurantiacum* L. ssp. n. *taphranthelum.* 69639: *H. cymosum* L. n. ssp. *leptothyrsoides.* 69640: *H. flagellare* Willd. ssp. n. *amoeniceps.* 69644: *H. Pilosella* L. ssp. n. *dasycephalopsis* Andr. et Z. (Lat.) 69645: *H. piloselliflorum* N. P. ssp. n. *stenophyton.* (Lat.) 69646: *H. pratense* Tausch ssp. *silvicolum* (Fr.) Zahn var. n. *microphyton.* (Lat.)

Žuranskij. 69713. Principes de la géographie biologique comparée. (Limites. polaires.) (Russ.)

dbb Southern Russia.

[Neue Pflanzen aus der Umgebung von Nikolajev.] Новыя растенія для окрестностей г. Николаева. Priroda Nikolajev **1** 1910 (171).

Arcymovis. 62881. Die Salzmoraste der Umgebung des Baskuncaksees. Versuch einer ökologischen Untersuchung. (Russ.)

Busch, Kusnezow, Marcowicz. 63597. Schedae ad floram caucasicam exsiccatam.

Janata. 65783. Flora der Stadt Nikolajev. (Russ. mit deutsch. Res.)

Kuznecov, Busch, Fomin. 66225, 66226. Flora caucasica critica.

Leman. 66359. Der wilde Weinstock auf den Ufern des Dnepr. (Russ.)

Litvinov. 66522. *Petrosimonia oppositifolia* (Pall.) Litw. var. *decumbens.*

Liubimenko. 66562. Vegetationsversuche zur Bestimmung des Einflusses der chemischen Eigenschaften des Bodens und des Grundes im Revier von Veliko-Anadolĭ auf das Wachstum der in der Steppe kultivierten Holzgewachse. (Russ.)

Lonaczewski et **Litvinov.** 66639. *Rosa Kluckii* Bess. var. *trichophylla.*

Merežkovskij. 66976. Les lichens du Gouv. de Vladimir [et de la Crimée]. 66977: Excursion lichénologique dans les steppes Kirghises (Mont Bogdo). (Russ. avec. rés. fr.)

Paczoski. 67434. Die Ackerunkräuter des Gouvernements Cherson. 67435: Gouv. Cherson. (Russ.)

Pomerancev. 67747. Das Wetter im Revier von Veliko-Anadolĭ (Gouv. Ekaterinoslav und der Versuchs-Försterei von Mariupolĭ in der Vegetationsperiode des J. 1910, nebst. den Eischeinungen der Pflanzen- und Tierwelt. (Russ.)

Sapěhin. 68233. Laubmoose des Krimgebirges.

Savenkov. Oekologie und Morphologie der *Zostera*-Arten von Sevastopol. (Russ.)

Siebold. 68573. Wetter in der Försterei von Feodosia (Gouv. Taurien) für die Vegetationsperiode des J. 1910. (Russ.)

Stankiewicz. 68731. *Pinus Pithyusa* Stev. (Russ.)

dbc Central Russia.

[Verzeichnis der Pflanzen und Tiere, welche in der Umgegend des Sees Glubokoe gefunden worden sind. (Fortsetzung). I. Blütenpflanzen und höhere Sporenpflanzen. I. Algen.] Списокъ растительныхъ и животныхъ организмовъ, найденныхъ въ окрестностяхъ Глубокаго озера. (Продолженіе). I. Цвѣтковыя и высшія споровыя растенія. II. Списокъ водорослей. Trd. Otd. ichtiol. Obšč. akklin., Moskva, Z, = Trd. gidrobiol. st. Glubokoe, Moskva. **3** 1910 (223–226).

Alechin. 62802. Eine Frühjahrs-Exkursion in Kuncevo bei Moskau. Botanische Skizze. (Russ.)

Besiadovskij. 63228. Das Wetter in der Vegetationsperiode des J. 1910 im Gouv. Lublin. (Russ.)

Chrebtov. 63745. Unkräuter der Stadt Winnica (Podolien) und Umgegend. 63746: Höhengürtel der Unkräuter in den verschiedenen Entwickelungsstadien der Saat in Livland. (Russ. mit deutsch. Res.)

Elenkin. 64351. Phytopathologische Untersuchungen in Michajlovskoje (Gouv. Maskan) im Sommer 1910. 64353: Algen aus Mittel-Russland. (Russ.)

Fedčenko. 64521. Flora des Kreises Možajsk. (Russ.)

Filatov. 64592. Das Moor von Cevlo im Kreis Chotin, Gouv. Pskov. (Russ.)

Filippov. 64594. Die Vegetation des Glubokoe-Sees. (Russ.)

Flaksberger. 64641. Weizen aus dem Kreis Novouzensk (Gouv. Samara).

Ganešin. 64815. *Galinsoga hispida* Hieron. (Russ.)

Greze. 65077. Genesis des Flussplanktons. (Russ.)

——— und **Rumiancev.** 65078. Winterliche Mikrofauna und Mikroflora des Glubokoe-Sees und anderer Wasserbecken der Umgebung von Moskau. (Russ.)

Guman. 65194. Bodenarten und Bestandestypen des Reviers Zavolzskaja im Gouv. Kazan. (Russ.)

Hülsen. 65675. Untersuchungen des Grundes der Teiche der Fischzuchtanstalt Nikolsk im Nowgorodschen Gouv. (Russ.)

Ispolatov. 65734. Floristische Forschungen im Kreise Burguruslau des Gouv. Samara in den J. 1909 und 1910. (Russ.)

Ivanov. 65747. Das Wetter in den Vegetationsperiode des J. 1910 nach den Beobachtungen der meteorlogischen Stationen der Sipover Versuchs-Försterei im Gouv. Voronez. (Russ.)

Knersch. 66003. Seltene Bäume in Livland.

Kozo-Polianskij. 66098. 1. Verbreitung von *Bupleurum aureum* Fisch. und *B. rotundifolium* L. 2. Sium-Arten. 66099: Herbarium des Gouvernements-Museums von Voronež u. seine Bearbeitung.

Kupffer. 66200. *Viola rupestris* Schmidt. var *arenaria* (DC.) Beck. subvar. nova *grandistipulata.* (Lat.) 66201: *Drosera intermedia* Hayne. (Russ.)

Kuznecov. 66227. Erforschung der Seen und Sümpfe in den Gouv. Moskau und Vladimir im Sommer 1908. (Russ.)

Lackschewitz. 66237. *Salix fragilis* L. 66239: *Salix triandra* × *viminalis* Wimm. 66240: *Salix daphnoides* Vill. (Russ.) 66241: *Salix acutifolia* × *viminalis* hybr. nov. (Lat.) 66242: *Salix acutifolia* × *rosmarinifolia* hybr. nov. (Lat.)

Lehbert. 66346. *Calamagrostis arundinacea* Roth × *elata* Blytt f. *perarundinacea.* 66347: *C. arundinacea* Roth × *Epigeios* Roth. f. *perepigeios* Almq. (Russ.) 66348: *C. neglecta* P. B. × *elata* Blytt f. *perneglecta.*

Litvinov. 66517. *Echinops Ritro* L. (Russ.) 66519: *Petrosimonia Litwinowi* Korsh. var. *diffusa.* 66540: *P. Litwinowi* Korsh var. *stricta.* 66518: *P. Volvox* (Pall.) Bunge (Russ.) 66523: *Polycnemum maius.* (Russ.) 66524: *Polycnemum arvense* L. var. *multicaule* Wallr. et var. *roseum* Notar. (Russ.) 66525–7. *Rosa glauca* Vill. ssp. *subcanina* Keller var. *levis.* (Lat.) ssp. *subcanina* Keller var. *caryophylloides.* ssp. *subcanina* Keller var. *pedunculata.* 66528: *Rosa dumetorum* Thuill. var. *solstitialis* Schmalt. f. *umbrosa.* (Russ. et lat.) 66529: *Rosa coriifolia* Fr. var. *frutetorum* Schmalt. (Russ.) 66530: *Rosa Kluckii* Bess. var. *orthacantha.* (Lat.) 66531: *Rosa caryophyllacea* Bess. var. *Lonaczewskii.* 66532: *Potentilla norvegica* L. var. *diffusa* Nestl. (Russ.) 66533: *P. tanaitica* W. Zinger. (Russ.) 66535: *Calamagrostis elata* Blytt. 66544: *Hieracium virosum* Pall. ssp. *genuinum* Zahn. var. *virescens.* (Lat.) 66550: *Lilium Martagon* L. var. *pubescens* Borb. (Russ.)

Liubičankovskij. 66558. Konstantinovskij-Teich. (Russ.)

Lonaczewski. 66620: *Rosa alba* L. (Russ.) 66631: *Rosa rubiginosa* L. var. *flexuosa* Schmalt. 66619: *Rosa damascena* Mill. (Russ.) 66626–7: *Rosa corisfolia* Fr. var. *virescens.* (Lat.) var. *glandulosa* Schmalt. (Lat.) 66624–5: *Rosa dumetorum* Thuill. var. *uncinella* Schmalt; var. *densistyla.* 66621: *Rosa cinnamomea* L. var. *glandulifolia* C. A. Mey. (Russ.) 66622–3: *Rosa Jundzillii* Bess. var. *trachyphylla.* (Russ.) var. *Palloni.* (Lat.) 66629–30: *Rosa Kluckii* Bess. var. *Antonowi.* var. *subunicolor.* (Lat.) 66632: *Rosa mollis* Sm. var. *coerulescens* Schmalt. f. *sphaerocarpa* Schmalt. et f. *pyriformis* Schmalt. (Russ.) 66633–5: *Rosa tomentosa* Sm. var. *dimorpha* Schmalt. (Lat.) var.

Andrzejowskii Schmalt. (Lat.) var. *lubnensis.*

Lonaczewski et Litvinov. 66638. *Rosa Kluckii* Bess. f. *macrophylla* Schmalt.

Melder. 66961. Schicksal von *Taxus* in den baltischen Gouvernements. (Russ.) 66962: Typologische Skizze der Forsten des Gouvernement Kurland. (Russ. mit deutsch. Res.)

Merezkovskij. 66976. Les lichens du Gouv. de Vladimir. (Russ. avec rés. fr.)

Mikutowicz. 67039. Bryotheca baltica.

Moskau, Verein der Freunde der Naturkunde. 67145. Eischeinungen bei Moskau. (Russ.)

Mühlen, Zur. 69714. Der Saadjärw-See. (Russ.)

Muraškinskij. 67215. Botanische Excursionen im Gouv. Niznij-Novgorod. (Russ.) 67216: Katalog des Pilz-Herbariums des naturhistorischen Museums des Gouvernements-Zemstvo von Nižnij-Novgorod. (Russ.)

Mušinskij. 67235. Jurjev. (Russ.)

Neniukov. 67298. Flora des Gouv. Nižnij-Novgorod. (Russ.)

Ochliabinin. 67382. Wetter für 1909–1910 im Forst von Buzuluk (Gouv. Samara) nebst phaenologischen Beobachtungen. (Russ.)

Ohl. 67391. *Phacidium infestans* Karst., ein möglicher Schädiger junger Kiefern. 67392: Ein interessanter Pilz auf den Nadeln von *Abies concolor* in Russland. (Russ.)

Ovsĭannikova. 67427. Verbreitung von *Daphne Cneorum* L. (Russ.)

Petrov. 67651. Pilze des Moskauer Distrikts. (Russ.)

Reinwald. 67961. Erneuerung der Kiefer im Aahofer Forstrevier im Gouv. Livland. (Russ.)

Savicz. 68260. Interessante und neue Flechten aus dem Gouv. Novgorod. (Russ. mit deutsch. Res.)

Sobkevič. 68646. *Populus pyramidalis* und das Auffinden weiblicher Exemplare derselben in Žitomir. (Russ.)

Thomas. 68977. Jurassic Flora of Kamenka in the district of Izium.

Ugrinskij. 69128. Plantes de la flore de Kharcoff. (Russ. avec rés. fr.)

Veselovskij. 69210. Wetter für 1910 im Waldgebiet von Brĭansk, nebst phaenologischen Beobachtungen. (Russ.)

Voronkov. 69267. Untersuchung des Poleckoe-Sees. 69268: Trostenskoe-See. (Russ.)

Wislouch. 69519. Eine durch *Oscillaria Agardhii* Gouv. herforgerufene Wasserblüte, sowie über *Spirulina flavovirens* n. sp. (Russ. mit deutsch. Res.)

Zahn. 69634: *Hieracium acrocomum* N. P. ssp. n. *micrastrum.* 69637: *H. Bauhini* Bess. ssp. *auriculoidiforme.* 69638: *H. Bauhini* Bess. ssp. n. *subfiliferum.* 69620: *H. fallaciforme* Litw. et Zahn. 69641: *H. floribundum* W. G. ssp. n. *muratowense.* 69621: *H. florentinum* All. Ssp. *keletzense* Zahn. 69647: *H. pratense* Tausch ssp. *silvicolum* (Fr.) Zahn var. *glandulosopedunculatum.* (Lat.) 69627: *H. silvaticum* L. Ssp. nov. *radomense.* 69628: *H. silvaticum* L. ssp. *herbidum.*

Zinger. *Viscum austriacum* Wiesl. (Russ.)

dbd Caucasus.

Bondarcev. 63357. Pilzkrankheiten des Pfirsichs an der Kaukasischen Küste des Schwarzen Meeres. (Russ.)

Busch, Kusnezow, Marcowicz. 63597. Schedae ad floram causasicam exsiccatam.

Fiženko. 64638. Schicksal der Eichenwälder in Transkaukasien. (Russ.)

Fomin. Die *Dryopteris*-Arten des Kaukasus.

Jaczewski. 65774. *Bresadolia caucasica.*

Kuznecov, Busch, Fomin. 66225–6, 8. Flora caucasica critica.

Litwinow. 66534. *Calamagrostis arundinacea* Roth var. *grandiflora* m. 66541: *C. pseudophragmites* (Hall. fil. Koeler. (Russ.) 66542: *C. teberdensis* sp. n.

Lonaczewski. 66628. *Rosa svanetica* Crépin var. *ismailskiana.*

——— et **Litvinov.** 66636. *Rosa Boissieri* var. *azalea.* 66637 : *Rosa Boissieri* Crépin var. *narzanica.* 66640 : *Rosa pulverulenta* M. B. 66641 : *Rosa iberica* Stev.

Miščenko. 67059. Kaukasus. (Russ.)

Petrak. 67645. Neue Bastarde der Gattung *Cirsium* aus dem Kaukasus.

Popov. 67750. Kaukasische Arten der Gattung *Caccinia* Savi. (Russ.)

Razevig. 67920. *Nelumbo nucifera* im oestl. Transkaukasien. (Russ.)

Satunin. 68243. Kaukasus. VIII. An der Küste des Schwarzen-Meeres. (Russ.)

Savčenko. 68258. Fossile Diatomeen der Halbinsel Taman. (Russ.)

Šelkovnikov. 68519. Zuvant.

Sosnovskij. 68674. Frühlings-Vegetation der centralen Mugan-Steppe. (Russ. mit deutsch. Res.) 68675 : Zur Flora des Kaukasus. (Russ.) 68676 : *Pinus Eldarica* Medw.

Sudre. 68855. *Rubus* du Caucase.

Vinogradov-Nikitia. 69225. Erkrankung der Eiche, verursacht durch *Oidium quercinum* Thüm. (Russ.)

Zahn. 69608–12. *Hieracium auriculoides* Zang. nov. ssp. *basileucum* Litw. et Zahn. ssp. *procerigenum* Litw. et Zahn, ssp. n. *sabinocephalum* Litw. et Zahn, n. ssp. *sublasiophorum* Litw. et Zahn, ssp. *umbelliforme* Litw. et Zahn. 69613 : *Hieracium brachiatum* Bertol. Ssp. n. *alticaule* Litw. et Zahn. 69614 : *H. calodon* Tausch. Nov. ssp. *colodontopsis* Litw. et Zahn. 69615 : *H. caucasiense* Arv.-Touv. (emend.) 69616 : *H. divisum* Jordan. n. ssp. *hypopitys* Litw. et Zahn. 69617 : *H. divisum* Jord. Ssp. *Pollichiae* (Sch.-Bip.) Zahn. Var. n. *subpollichiae* Litw. et Zahn. 69618 : *H. erythrocarpum* Peter β *pilosum* Litw. et Zahn. 69619 : *H. euchaetium* N. P. n. ssp. *leptophytomorphum* Litw. et Zahn. 69622 : *H. laevigatum* Willd. n. ssp. *kubanicum* Litw. et Zahn. 69623 : *H. pannoniciforme* Litw. et Zahn. 6924 ; *H. Pilosella* L. n. ssp. *sericostolonum* Litw. et Zahn. 69625 : *H. prenanthoides* Vill. Ssp. n. *hypoglaucum* Litw. et Zahn. 69626 : *H. silvaticum* L. Ssp. *cardiophyllum* Jord. n. var. *acutisquamum* Litw. et Zahn. 69629 : *H. swanetiforme* Litw. et Zahn, n. sp. 69630 : *H. umbellatum* L. n. var. *submonticolum* Litw. et Zahn. 69631 : *H. virosum* Pall. β *subpallonianum*. 69632–3. *H. vulgatum* Fr. n. ssp. *acuminatifolium* Litw. et Zahn, n. ssp. *epichlorum* Litw. et Zahn.

dbe Ural.

Ispolatov. 65732. Reise nach dem Ural im Sommer 1909. (Russ.)

Litwinow. 66545. *Hieracium virosum* Pall. ssp. *genuinum* Zahn. var. *nigritum* Rupr. (Russ.)

Pěšnikov. 67626. *Tilia parvifolia* et *Populus pyramidalis* dans l'extrême Nord du district de Verchoturje. (Russ. avec rés. fr.)

Sacyperov. 68200. In den Bergen des südlichen Ural. (Russ.)

Siuzev. 68592. Pilzparasiten der Kulturpflanzen im Gouv. Perm. (Russ.)

Zahn. 69643. *Hieracium macrantheloides* n. sp. (Lat.)

dc German Empire.

[Botanischer Verein der Prozinz Brandenburg.] Kryptogamenflora der Mark Brandenburg. Bd 5. H. 2–4 : Kolkwitz, Jahn, v. Minden, Pilze. Bd 7. H. 2 : W. Kirschstein, Pilze. Leipzig (Gebr. Borntraeger) 1911 (193-608, 161–304). 23 cm.

Abrometi. 62757. Jahresversammlung in Insterburg am 8. Oktober 1910, Tätigkeit des preussischen botanischen Vereins im Wirtschaftsjahre 1909–10.

Ade. 62777. Durchforschung des Pflanzenschonbezirks bei Berchtesgaden. 62778 : Für Bayern neue Hymenomyceetn.

Andres. 62844. Zur Pirolaceen-Flora Bayerns. 62845 : Die rheinischen Pirolaceae. 62846 : Flora von Eifel und Hunsrück mit Einschluss des Venn, der eingeschlossenen und angrenzenden Flusstäler.

——— und **Le Roi.** 62847. Zehnte Versammlung des Botanischen und des Zoologischen Vereins und die Exkursion an die Dauner und Gillenfelder Maare.

Arnswaldt. 62903. Forstrevier Schlemmin.

Artzt. 62910. Die vogtländischen Wälder insbesondere die Buchenbestände der Pöhle mit ihren Begleitpflanzen. 62911 : Phanerogamen-Flora des sächsischen Vogtlandes.

Bachmann. 62937. Zur Flechtenflora des Frankenwaldes.

Baenitz. 62946. *Viscum album* L. und neue Nährpflanzen desselben für Schlesien und Ostpreussen.

Barber. 62979. Flora der Oberlausitz.

Bertsch. 63224. *Euphrasia salisburgensis* Funck in Baden. 63225 : Unsere sternhaarigen Fingerkräuter. 63226 : Verkannte Pflanzen der schwäbischen Alb.

Bethge. 63233. Das Havelplankton im Sommer 1911.

Beyer. 63237. Berliner Schulflora.

Biberstein. 63242. Feldberggebiet.

Bresadola. 63474. Adnotanda mycologica.

Brockmann. 63509. Geologische Aufschlüsse im neuen Hafenbaugelände zu Bremerhaven.

Bruhn. 63538. Eine bemerkenswerte Wuchsform der Kiefer.

Burger. 63580. Schwäbische Kalktuffe : Echaztal. Diss.

[**Christiansen.**] 63766. *Rosa Christiansenii* Kupčok = *R. glauca* Vill. × *tomentosa* v. *cinerascens* Crép.

Cossmann. 63884. Deutsche Flora.

Daiber. 63968. Flora von Württemberg und Hohenzollern.

Decker. 64038. Südliche Neumark und östliche Niederlausitz.

Dengler. 64056. Die Eberswalder Flora.

Diedicke. 64093. Die Gattung *Plenodomus* Preuss. 64096 : Gallen und Pilze.

Dittrich. 64111. Pilze des Scheitniger Parkes.

Eddelbüttel. 64321. Grundlagen einer Pilzflora des östlichen Weserberglandes und ihrer pflanzengeographischen Beziehungen.

Eitner. 64343. Schlesische Flechtenflora.

Erdner. 64417. Flora von Neuburg a. D. 64418 : Eine für Bayern neue *Calamagrostis*-Art. 64419 : Interessante Bastarde aus der Neuburger Flora. 64420 : Zwei neue Funde aus Schwaben. 64421 : Neuburger *Lappa*-Arten, -Formen und -Bastarde. 64422 : *Juncus acutiflorus* Ehrh. × *alpinus* Vill. = *Juncus Langii* mh., nov. hyb. 64425 : Ein neuer Veilchen-Tripelbastard. 64426 : *Salix caprea* L. × *daphnoides* Villars × *purpurea* L. nov. hybr. = *Salix neoburgensis* Erdner.

Ewert. 64492. Auftreten des falschen Mehltaues der Gurke (*Plasmopara cubensis*), in Schlesien.

Familler. 64510. Die Laubmoose Bayerns.

Feld. 64562. Verzeichnis seltener Pflanzen aus der Flora von Medebach.

Feucht. 64586. Zwei Eichenriesen bei Crailsheim.

——— und **Beissner.** 64587. Neuer Fundort der Cypressenfichte.

Foerster. 64659. Naturdenkmäler im Oberbergischen.

Fredenberg. 64713. Oak- and beechwoods in S. Germany. (Swedish.)

Freiberg. 64716. Die Polygalaceen der Rheinprovinz. 64717 : Mehrährige Formen bei *Ophioglossum vulgatum.*

Friren. 64732. Promenades bryologiques en Lorraine. 64733 : *Azolla* aux environs de Metz en 1911.

Fritzsching. 64738. Eine neue Leuchtmoos-Höhle.

Führer. 64756. Botanische Exkursionen im Jahre 1910.

Gampert. 64811. Dendrologischer Wegweiser durch Passau.

Geisenheyner. 64863. Formen von *Corylus Avellana* L.

Gierster. 64911. Die Rosenau. Flora des unteren Isargebietes.

Goldschmidt. 64961. Die Flora des Rhöngebirges.

Gosewisch. 64982. *Ledum palustre.* Sumpf-Porst.

Graebener. 64998. Die in Deutschland winterharten Juglandaceen.

Graebner. 65002. Taschenbuch zum Pflanzenbestimmen.

Grebe. 65027. Kalkmoose und deren Verbreitung auf den Kalkformationen Mitteldeutschlands. 65028: Die kalkreichen Silikat-Gesteine und ihre Moosflora.

Grüning. 65133. Nordseeinsel Langeoog und ihre Vegetation.

Hammerle und **Oellerich.** 65216. Exkursionsflora für Amt Ritzebüttel, Land Wursten, Land Hadeln, Ostemarsch, Land Kehdingen, Dobrock, Helgoland.

Hahne. 65235. Die Flora des Laacher See-Gebiets.

——— und **Wirtgen.** 65236. Botanische Literatur des Rheinischen Schiefergebirges 1909 und 1910.

Hammerschmid. 65260. Moosflora von Oberbayern. (Umgebung von Schliersee, Tegernsee, Tölz, Walchensee und Kochelsee.)

Hanssen. 65286. Der *Ilex*hain bei Dägeling.

Hausrath. 65341. Pflanzengeographische Wandlungen der deutschen Landschaft.

Heeger. 65373. Zur pfälzischen Flechtenkunde.

Herrmann. 65464. Ausländische Holzgewächse in Westpreussen.

Hilbert. 65504. Miocänflora von Nord-Samland.

Hildebrand. 65510. Vorkommen von Pflanzenarten auf einem nicht mehr in Kultur befindlichen Gelände.

Höck. 65548. Gefässpflanzen der deutschen Moore.

Höppner. 65557. Zur Flora des Rheintals bei Düsseldorf.

Hoffmann und **Griessmann.** 65562. Phanerogamen- und Gefässkryptogamenflora von Büdingen und Umgebung.

Hosseus. 65637. Flora des Staufens bei Bad Reichenhall. 65644: Bad Reichenhall und seine Berge.

Hustedt. 65700. Bacillariaceen aus der Wumme.

Issler. 65735. *Helianthemum Fumana* im Unter-Elsass und die Steintrift der elsässischen Kalkvorhügel. 65736: *Corydalis Kirschlegeri* nov. hybr. (= *C. fabacea* × *solida.*) 65737: 3 in den Vogesen vorkommende Lycopodien-Formen aus der *complanatum*-Gruppe.

Jaap. 65750. Pilzflora der Vogesen.

Jenner. 65806. Herzogtum Braunschweig.

Jöckel. 65819. Bad Dürkheim.

Junge. 65869. *Aspidium Robertianum* Luerssen und *A. lobatum* Swartz in Schleswig-Holstein beobachtet. 65870: *Veronica aquatica* Bernh. im Gebiete der Unterelbe und Schleswig-Holstein. 65871: Gefässpflanzenflora der Insel Föhr.

Kaeber. 65877. Ausländische Gehölze im ostpreussischen Küstenklima.

Kästner. 65879. Ökologie einiger Waldpflanzen aus der Umgebung von Frankenberg in Sachsen.

Kaiser. 65882. Algologische Notizen. II. 1. *Enteromorpha percursa* (Ag.) J. Ag. 2. *Homoeocladia germanica* Richt. 3. *Fragilaria* (*Raphoneis*) *amphiceros* (Ehbg.) Schütt.

Kalkreuth. 65890. Neue Bürger in der heimischen Pflanzenwelt. 65891: Kreis Dirschau.

Karsch. 65905. Flora der Provinz Westfalen.

Kaufmann. 65921. Die in Westpreussen gefundenen Pilze der Gattungen *Hydrocybe* und *Telamonia.* 65922: Flora von Bad Rehburg und Umgegend.

Keller. 65942. *Helianthemum guttatum* im Elsass.

Kirschstein. 65983. Pilze [der Mark Brandenburg].

Klee. 65991. Euskirchen.

Koenen. 66039. Pflanzenwelt der Werse unterhalb der Pleistermühle.

König. 66040. Besonderheiten des ostpreussischen Waldes.

Kolkwitz. 66068. Eschbachtalsperre bei Remscheid.

——— **Jahn, Minden.** 66071. Pilze Kryptogamenflora der Mark Brandenburg.

Kraus. 66114. Boden und Klima auf kleinstem Raum.

Krause. 66116. Anmerkungen zum elsass-lothringischen Kräuterbuche. („Florenklein“.) 66121: Schwarzer Hafer und Flughafer. 66122: Die wilden Stiefmütterchen der deutschen Flora. 66124: Pflanzenwanderungen längs der Ill, des Rheines und der Eisenbahn.

Krieger. 66138. Eine neue *Mycosphaerella* aus Sachsen.

Kroll. 66150. Einfluss der Temperatur auf die Verbreitung einiger Phanerogamen, die in der Provinz Brandenburg die Grenze ihres Vorkommens erreichen.

Lackowitz. 66236. Flora von Berlin und der Provinz Brandenburg.

Lauterborn. 66307. Die Vegetation des Oberrheins.

Lecomte. 66327. Les nouveaux services botaniques de l’Université de Berlin.

Leege. 66341. Zur Flora und Fauna einiger Halligen.

Lettau, A. 66403. Kreis Rössel.

Lettau, G. 66404. Lichenographie von Thüringen.

Loeske. 66604. Zur Moosflora von Füssen und Hohenschwangau.

Lunnemann. 66669. Eggegebirge.

Magnus. 66766. Ein neues *Melanotaenium* aus Thüringen.

Magnus. 66765. Die 1911 im Pflanzenschonbezirk bei Berchtesgaden ausgeführten Arbeiten.

Mayer. 66939. Regensburger Bacillarien. (Diatomeen.)

Meschede. 66984. Die Wassernuss, *Trapa natans* L., eine im Aussterben begriffene Pflanze.

Müller, K. 67180, 2. Amerikanischer Stachelbeermehltau in Baden. 67183: Vegetationsbilder aus dem Schwarzwald.

Müller, W. 67186. Pommern.

Namysłowski. 67256. Mycotheca polonica. (Polon.)

Niessen. 67340. Seltene Pflanzen- und Cecidienfunde in und bei Düsseldorf.

Nordenholz. 67357. Kreis Lehe.

Paul. 67533. Fichtelgebirge und angrenzendes oberpfälzisches Keuper.

Petry. 67652. *Gypsophila fastigiata* L. und ihre Bewohner unter den Lepidopteren als Zeugen einer einstigen Periode kontinentalen Klimas.

Pettendorfer. 67654. Kugelfichte bei Loitersdorf in Oberbayern.

Poeverlein. 67729. Die Rhinantheen Elsass-Lothringens. 67730: Umgebung von Neustadt an der Donau.

Prager. 67784. Moosflora des Riesengebirges und der Provinzen Brandenburg und Ostpreussen.

Prahl. 67785. *Euphrasia.*

Preuss. 67795–6. Deutsche Ostseeküste.

Pritzkow. 67814. Einfluss einer oberhalb Tilsit bei Ragnit zu errichtenden Zellstofffabrik auf die Wasserbeschaffenheit des Memelstromes.

Raciborski. 67867. Plantae polonicae. (Polon.) 67869: Phycoteca polonica.

Rakete. 67883. Bryologische und lichenologische Beobachtungen im Süden der Görlitzer Heide.

Reichenau. 67948. Ausländische Holzarten in den Forsten des Reg.-Bez. Danzig.

Reichenbach G[ottlieb] und **Reichenbach.** 67951. Deutschlands Flora mit höchst naturgetreuen, charakteristischen Abbildungen in natürlicher Grösse und Analysen.

Reindl. 67956. Die landschaftliche Physiognomik Bayerns.

Reinecke. 67957. Thüringen.

Richter. 68008. Die Leitorganismen des Abwassergrabens der biolog. Kläranlage in Gross-Schweidnitz i. Sa.

Röll. 68059. Torfmoosflora des Rhöngebirges. 68061: Moosflora des Erzgebirges.

Römer. 68062, 4. Flora von Hinterpommern. 68063: Zur Flora von Alt-Draheim b. Tempelburg im Kreise Neustettin (Pommern).

Rönn. 68065. Myxomyceten des nordöstlichen Holsteins.

Roth. 68127. Die nassauische Pflanzenwelt im April.

Schalow. 68284. Stromtalflora des Brieger Kreises. 68285: Rosen von Rüdersdorf.

Scherzer. 68309. *Anarrhinum bellidifolium* Desf. bei Spalt.

Schlickum. 68346. [Blütenmissbildungen, verschiedene Funde bei Köln etc.]

Schmeil und **Fitschen.** 68353. Verbreitetste Pflanzen Deutschlands. 68354: Flora von Deutschland.

Schmidt. 68365. Teratologische Beobachtungen an einigen einheimischen Pflanzen.

Schnetz. 68394. *Rosa gallica* L. und Bastarde derselben in der Umgebung von Königshofen i. Gr. 68395: Münchens wilde Rosen.

Scholz. 68412. Pflanzenschätze der Münsterwalder Forst im Kreise Marienwerder (Westpr.).

Schube. 68425. Phytologia magna von Isr. u. Georg. A. Volckmann. 68426: Durchforschung der schlesischen Gefässpflanzenwelt 1910. 68428: Waldbuch von Schlesien. 68429: Naturdenkmäler aus der Baumwelt der preussischen Oberlausitz. 68430: Naturdenkmäler aus der Baumwelt Oberschlesiens.

Schütte. 68431. Die Entstehung der Seemarschen.

Schultz. 68436. Halbinsel Hela und die Aufforstung ihrer Dünen.

Schulz. 68446. Zauch-Belzig.

Schuster. 68459. Paleozäne Rebe von der Greifswalder Oie.

Siebs. 68574. Gefässpflanzen des „Veermoors" bei Debstedt im Kreise Lehe.

Spindler. 68691. *Hygrohypnum ochraceum* (Turn., Wils.), insbesondere var. *obtusifolium* und *Hygrohypnum simplicinerve.* (Lindb.)

Stertzing. 68770. Zur Geschichte und Kultur der Blutbuchen.

Sudre. 68853. Reliquiae Progelianae, ou revision des *Rubus* récoltés en Bavière par A. Progel.

Sydow et **Sydow.** 68879. Mycotheca germanica.

Thalmann. 68936. Schmalblättrige Kiefernmistel, *Viscum album* L. f. *angustissimum* nov. form.

Thellung. 68943. Württemberg und Hohenzollern (1900). 68944: Ein neues adventives *Geranium* aus Baden.

Thomas. 68969. Die hohe Tanne bei Friedrichsanfang.

Timm. 68999. Das Kehdinger Moor bei Stade.

Toepffer. 69008. *Salix Vollmanni* (*S. glabra* × *retusa* forma *medians*) ♀, ein neuer bayerischer Weidenbastard.

Torges. 69028. Mehrere *Calamagrostis*-Arten.

Torka. 69029. Lebermoose aus dem Nordosten der Provinz Posen.

Tubeuf. 69101. Vorkommen der gefeldert-rindigen Buche, *Fagus silvatica* var. *quercoides* Pers.

Vollmann. 69264. Mittenwald.

Wangerin. 69347. Flora von Burg.

Wein. 69387. *Papaver subpiriforme* Fedde am südlichen Harze. 69387: *Coronilla vaginalis* im Harze. 69387: *Papaver tenuissimum* (Helldr.) Fedde. am südlichen Harze. 69392: *Papaver Rhoeas* × *strigosum* (× *P. Feddeanum*) K. Wein, nov. hybr. 69393: *Papaver Osswaldii* K. Wein, nov. spec. 69394: Deutsche Mohnarten. 69395: *Papaver spurium* K. Wein, nov. spec. 69396: *Rosa dumetorum* Thuill. var. *Lebingir.* 69397: *Rosa Jundzilli* Bess. var. *Jacobsii* K. Wein. 69398: *Bromus erectus* Huds. var. *pubiculmis* K. Wein. 69399: *Poa nemoralis* × *palustris* (*P. intricata* K. Wein). 69400: *Glyceria fluitans* R. Br. var. *fallax* K. Wein. 69401: Einige neue Formen von *Papaver Rhoeas.* 69402: *Rosa canina* L. var. *Petryi* K. Wein. [n. var.]

Weise.† 69413. Unsere heimatliche Pflanzenwelt.

Werner. 69421. Herbstflora. (1910.) [Meissen.] 69422: Die Pflanzen des Elbstrandes bei Meissen im Herbste 1911.

Wiemeyer. 69457. Der Oberhagen bei Warstein.

Wocke. 69530. Verhalten exotischer Holzgewächse in Oliva (Westpreusen).

Zimmermann, F. 69685. Die Adventiv- und Ruderalflora von Mannheim, Ludwigshafen und der Pfalz nebst den selteneren einheimischen Blütenpflanzen und den Gefässkryptogamen.

Zimmermann, W. 69694. *Ophrys Botteroni* Chodat in Baden. 69696: Orchidaceen Badens. 69697: *Orchis militaris* × *Aceras anthropophora.*

dd Holland: Belgium: Luxemburg.

Aigret. 62795. Flore analytique et descriptive des plantations le long des routes de l'Etat en Belgique.

Argent. 62886. La giroflée jaune (*Cheiranthus Cheiri*); elle est indigène bisannuelle.

Baguet. 62949. Flore de Louvain. 62950: Plantes rares de la flore belge et quelques espèces introduites.

Bommer et **Massart.** 63346. Étude d'etaillée de la géographie botanique de la Belgique.

Bouly de Lesdain. 63417. Lichens belges rares ou nouveaux.

Bruggeman. 63537. Ein für Holland neuer Pilz. *Nyctalis parasitica* auf *Russula delica*. (Holländisch.)

Cardot. 63647. Mousses nouvelles pour la flore belge.

Defresne. 64041. Vocabulaire du règne végétal à Loo et aux environs.

Donceel. 64153. Flore souterraine des environs de Liége.

Dubois. 64250. Bedeutung der palaeontologischen Angaben für die Bestimmung des Alters des Tons von Tegelen. (Holländisch.)

Ghysebrechts. 64900. *Phalangium ramosum* Link. (Liliacée nouvelle pour la flore campinienne.) 64901: Observations botaniques 1905–6.

Henrard. 65426. *Polycnemum majus*. (Holländisch.)

——— und **Zandvoort.** 65427. Adventivpflanzen in Holland. (Holl.)

Heukels. 65491. Neue Pflanzenarten und neue Fundorte von seltenen Pflanzen in Holland 1911. 65492: Flora von Holland. 65493: Schulflora für Holland. 65494: Pflanzenatlas der in Holland wildwachsenden Pflanzen. 65495: Illustrierte Schulflora für Holland. (Holländisch.)

Houyeau de Lehaie. 65655. Dissemination des orchidées indigenes en Belgique.

Jansen und **Wachter.** 65791. *Salix*. (Holländisch.)

Jongmans. 65842. Vorkommen der fossilen Pflanzen im Kohlenbecken von Süd-Limburg.

Loppens. 66653. Quelques plantes peu ou pas observées dans les zones maritimes et poldériennes.

Massart. 66878. Liste géographique des pteridophytes et des phanérogames qui habitent les districts littoraux et alluviaux de la Belgique, ainsi que celles qui sont répandues dans les autres districts de la Belgique, mais qui manquent dans les dunes, dans les alluvions maritimes et fluviales et dans les polders. 66879: Géographie botanique des districts littoraux et alluviaux de la Belgique. 66881: Essai de géographie botanique des districts littoraux el alluviaux de la Belgique.

Paque. 67487. Plantes nouvelles de Namur et de Luxembourg. 67488: Flore cryptogamique de la Belgique.

Reid and **Reid.** 67955. Fossil plants from Reuver, Brunsum and Swalmen.

Tesch. 68931. Fossile Pflanzen im Pleistozän und Pliozän im Niederländischen Boden. (Holländisch.)

Tombe, des. 69017. Exkursionen des Niederländischen botanischen Vereins 1910. (Holländisch.)

Van den Broeche. 69184. Catalogue des plantes observées aux environs d'Anvers.

Verhulst. 69208. Florule de Virton et des environs.

Vuijck. 69275. Flora Batava. Abbildung und Beschreibung der Niederländischen Gewächse.

Wachter und **Jansen.** 69284: Einige abweichende Grasarten. Papilionaceeen (Holländisch.)

de British Islands.

Twenty-sixth Annual Report of the Watson Botanical Exchange Club, 1909–1910. [Review, with extracts.] J. Bot. London **49** 1911 (67–71).

A new British flora. [Comments on the flora now being prepared under the editorship of C. E. Moss.] J. Bot. London **49** 1911 (119–121).

The Botanical Exchange Club and Society of the British Isles. . . . Report for 1910. . . . Vol. 2. [Review.] J. Bot. London **49** 1911 (325–328).

Aitken. 62798. Native varieties of *Ranunculus.*

Armitage. 62889. New county records in Bryophyta [for Westmorland and Ayr].

Bennett. 63129. British species of *Utricularia.* 63130: *Carex* in Britain. 63132: *Vicia Orobus,* DC. [f. *gracilis* n. f.]. 63133: *Pyrola secunda,* Linn. [Distribution in the British Isles.] 63138: *Potamogeton* of the London Catalogue, ed. 10. 63144: *Catabrosa aquatica* var. *littoralis.* 63146: *Oenanthe pimpinelloides,* Linn.

Bevis and **Jeffrey.** 63235. British plants, their biology and ecology.

Burrell. 63585. A form of *Leucobryum glaucum,* Schp.

Cooper and **Westell.** 63859. Trees and shrubs of the British Isles, native and acclimatised.

Corke and **Nuttall.** 63875. Wild flowers as they grow.

Cotton. 63900. *Lithophyllum* in the British Isles. 63901: Increase of *Colpomenia sinuosa* in Britain.

Crump. 63938. The water-content of acidic peats.

Dixon. 64115. Botanical notes. 64121: Aquatic plants.

Druce. 64175. Native [flora] reserves. 64177: Field Botany [report to the Ashmolean Soc.]. 64178: The alpine *Cerastia* of Britain. 64184: *Erica Tetralix × vagans* [= *E. Williamsii*]. 64185: *Ulmus Plotii* Druce sp. nov. 64186: The British *Utriculariae.* 64204: The International Phytogeographical Excursion in the British Isles. III. The floristic results [n. vars.].

Druery. 64208. *Polypodium vulgare* in Great Britain. 64209: A recently-discovered collection of British ferns [made by John Benbow]. 64210: British ferns and their varieties.

Evans. 64470. The flora of Fenland, as compared with that of the bogs, marshes, and mosses of Scotland.

Fordham. 64664. Occurrence of *Pedicularis palustris* L., en masse.

Fry. 64748. The Liverworts, British and Foreign.

Gibbs. 64908. Relative frequency of the species of Agarics.

Grove. 65131. Mycological notes [chiefly on *Uromyces* spp.]

Hayward. 65353. Alien plants introduced into the Tweed district with foreign wool.

Heath. 65358. British ferns.

Henslow. 65450. Wild flowers in their natural colours and forms.

Horwood. 65631. The protection of wild plants. 65632: Plant protection. 65633: Where and why wild flowers are being exterminated.

Johns. 65826. British trees. [Edited.] 65827: Flowers of the field.

Keegan. 65932. The chemistry of some common plants.

Lindsay. 66488. Rare British freshwater alga. [*Oscillatoria prolifica,* Gomont].

Linton. 66495. Some new forms of *Hieracia.*

Long. 66646. Identification and eradication of some common weeds.

Mackenzie. 66755. British orchids.

Marshall. 66844. *Erophila virescens* Jord. in Scotland [and England].

Massee. 66889. British fungi, with a chapter on lichens.

Matthews. 66915. British hybrid roses.

Mawley. 66934. Phenological observations for 1910.

Moss. 67146. Pimpernels [*Anagallis*]. 67149: Botanical divisions of the British Islands.

Napier. 67263. Report on the local moss flora.

Reid. 67953. Relation of the present plant population of the British Isles to the Glacial period. 67954: The fruiting of the Tamarisk [in Britain].

Richards. 67999. *Philonotis seriata* Mitt. fruiting in Britain.

Roper. 68091. *Erigeron acre × canadense.*

Salmon. 68218. *Lepidium.*

Scarth. 68266. *Scheuchzeria palustris,* L. Occurrence as a British plant, with a fresh record.

Smith, A. L. 68612. New lichens. 68614: Monograph of the British Lichens.

Smith, W. G. 68635. The vegetation of woodlands. 68636: Present position of botanical survey in Britain.

Tansley. 68915. The International Phytogeographical Excursion in the British Isles. 68917: Types of British vegetation.

Trail. 69043. [Study of the British flora.]

Wolley-Dod. 69555. British roses.

Wrigley. 69579. Studies of trees and flowers.

ENGLAND.

Additions to the wild fauna and flora of the Royal Botanic Gardens [Kew]. XII. Flora. Rosaceae, Gramineae, Selaginellaceae, Algae. Kew Bull. London **1911** (375).

Moss and lichen foray in Epping Forest . . . 9th April 1910 [with lists of the mosses, hepatics and lichens observed]. Stratford Essex Nat. **16** 1910 (1911) (179–180).

Report of the Botanical Section of the Yorkshire Naturalists' Union for 1910. Naturalist London **1911** (58–62).

Report on the botanical work of the Club. (New records.) Hull Trans. Sci. F. Nat. Cl. **4** part 3 **1911** (171–172).

Report of the Chester Spring Foray [with lists of fungi and mycetozoa]. Worcester Trans. Brit. Mycol. Soc. **3** part 4 1911 (233–238).

Report of the Wrexham Foray [with lists of fungi and mycetozoa]. Worcester Trans. Brit. Mycol. Soc. **3** part 4 1911 (239–249).

[**Arber.**] 62877. Fossil plants from the Nottinghamshire coal measures.

Baker. 62960. New plant localities in North-east Yorks.

Bennett. 63145. *Epipactis atrorubens*, a little known Norfolk orchid. 63147: Fossil flora of the Midland coalfields.

Britton. 63496. *Rumex elongatus obtusifolius* [in Surrey].

Burrell. 63586. *Lophozia Schultzii* (Nees) Schiffn. var. nov. *laxa*.

———— and **Clarke.** 63587. Norfolk. Flordon. 63588: Common. 63598: Botanical rambles in Norfolk, with notes on *Utricularia*.

Cardew. 63645. *Orchis pallens* in Hants.

Cheetham. 63718. Mosses new to the West Riding, etc.

Crossland. 63933. Fungus Foray at Sandsend. 63934: Recently discovered Fungi in Yorkshire.

Davey. 64014. *Thalictrum dunense* Dum. in Cornwall [and Devon].

Dixon. 64118. *Tortula canescens* Mont. [in Devonshire]. 64120: *Leptodontium recurvifolium* (Tayl.) Lindb. in England.

Drabble, E. and **Drabble, H.** 64167. Flora of Derbyshire.

Druce. 64172. Botany of the fenland of Northamptonshire. 64173: Northamptonshire Botanologia: 18th and 19th centuries. 64174: Northamptonshire plant notes. 64189: Middlesex plants [earliest record of *Geum rivale* and comments on Loydell's localities]. 46190: Sibthorp's plants [from Lincolnshire; additions]. 64192: *Juncus Leersii* Mars and *Draba muralis* L. in Berks. 64194: *Euphorbia Lathyrus* L. [Distribution]. 64196: *Tolypella intricata* Leonh. [in Oxfordshire]. 64197: *Carex helodes* Link and other Suffolk plants. 64199: *Potamogeton coloratus* Hornem in South Lincoln and Northants. 64201: *Orobanche reticulata* Wallroth var. *procera* (Koch) Druce [in Yorkshire]. 64202: Cornish plants. 64203: *Cirsium acaule* × *arvense* in North Hants. 64205: Botanists on the Pennines. [International Phytogeographical Excursion.]

Evans. 64469. Short flora of Cambridgeshire, chiefly from an ecological standpoint.

Hiern. 65500. Report of Botany Committee. [Devon Assoc.] 65501: *Rubus* in Devon.

Hodge. 65546. *Montia verna* Necker [in Cheshire].

Horwood. 65628. Leicestershire plants (1905–1910). 65629: *Digitalis purpurea* Linn. in East Leicestershire.

Ingham. 65719. Mosses and Hepatics at Castleton, N. Yorks.

Innocent. 65721. A century's changes in the Sheffield district flora.

Jackson. 65758. *Centunculus minimus* in Cornwall.

Jenner. 65805. Sussex orchids.

Johnson. 65829. *Amphiprora paludosa* W. Sm. as a West Riding diatom. 65830: Fungi found in polluted West Riding streams and other places.

Jukes-Browne. 65859. New light on the Bovey Beds. [Fossils.]

Kaalaas. 65875. *Cepholozia macrantha* Kaal and Nicholson, n. sp. [from Sussex].

Kennedy. 65948. Ancient oak.

Kynoch. 66232. Wild flowers of Barmouth.

Marshall. 66845. Somerset plants: notes for 1909–10. 66847: *Tortula Vahlii* (Schultz) Wils. in North Lincolnshire. 66848: *Bryum Warneum*, Bland, in the Humber estuary.

Massee. 66886. Wild flora of the Royal Botanic Gardens [Kew]. XII. Fungi.

Nowers. 67373. Oaks near Burton.

Paulson. 67539. A new lichen, *Gongylia viridis*, A. L. Sm., in Surrey and Essex.

——— and **Thompson.** 67540. Lichens of Epping Forest.

Peacock. 67553. Lincolnshire.

Pearson. 67562. *Aplozia rivularis* Schiffner [in Derbyshire].

Peirson. 67573. *Mentha citrata* Ehrh. in Herts.

Philip. 67664. Additions to list of diatomaceae of the Hull district.

Price. 67801. A new species of *Debarya* [*D. cruciata*, Price].

Priestley. 67805. Distribution of halophytes on the Severn shore.

Pugsley. 67837. Lyme Regis plants.

Rayner and **Jones.** 67919. Ecology of *Calluna vulgaris* on the Wiltshire and Berkshire downs.

Riddelsdell. 68014. Gloucestershire.

Roebuck. 68058. [New botanical records; and bibliographical notes on Lincolnshire natural history.]

Salmon. 68216. *Mentha alopecuroides* in East Suffolk. 68220: Dorsetshire plant records.

Savage. 68253. *Trifolium stellatum* [in Sussex].

Seward. 68540. Jurassic flora of Sutherland [n. g. and spp.]. 68541: The Jurassic flora of Yorkshire.

Shenstone. 68551. The coast-flora of Essex.

S[heppard]. 68555. Yorkshire Naturalists at Ingleton [lists of plants, &c., observed]. 68556: Yorkshire Naturalists at Huddersfield [lists of plants, mosses, and fungi, observed].

Smythe. 68641. Peaty deposits from a pit-fall at Tantobie, Co. Durham.

Stratton. 68837. *Cirsium setosum* M. B. [in the Isle of Wight]. 68838: *Senecio saracenicus* L. [in Hampshire].

Thomas. 68973. Jurassic plants of Yorkshire.

Tittrington. 69002. Field botany in Cambridgeshire.

Todd. 69007. Wild flowers on Sheen Common [Surrey].

Toms. 69018. *Erica ciliaris* in Devon.

Towndrow. 69038. Worcestershire plants [not previously recorded for the Malvern district]. 69039: *Poa palustris* L. [in Worcestershire].

Turrill and **Boodle.** 69117. A hybrid heath [*Erica vagans* × *Tetralix*].

West. 69434. New and rare British Algae [chiefly from Worcestershire and Warwickshire. n. sp.]

Wheldon. 69448. *Swartzia inclinata* Ehrh. on the Lancashire dunes.

Wilson. 69493. Plant distribution in the woods of North-east Kent.

Woodruffe-Peack. 67551. A check-list of Lincolnshire plants.

IRELAND.

Clare Island Survey. v. **Colgan, N.**, **Praeger,** R. Ll., **Smith,** A. L.

Adams. 62773. Additions to Irish Algae, Lichens and Fungi to the end of the year 1910. 62774: A census of Irish Cryptogams. 62775: Two parasitic fungi new to Ireland. [*Peronospora alta*, Fuckel, and *Puccinia coronifera*, Klebahn].

Carrothers. 63659. *Spiranthes Romanzoffiana* in Co. Down.

Colgan. 63823. Gaelic plant and animal names.

Druce. 64187. Two plants [*Nymphaea candida*, Presl, and *Viola epipsila*, Ledeb.] new to Ireland.

Grove. 65129. Fungi from Co. Antrim. 65130: Irish fungi.

Leebody. 66340. *Secale cereale* in Co. Donegal.

Praeger. 67777–9. Botanical . . . survey of Clare Island. 67780: *Saxifraga nivalis* in Co. Sligo. 67781: Flora of Inishbofin [Galway]. 67782: Dooaghtry [Co. Mayo]. 67783: *Utricularia ochroleuca*, Hartm. [from Recess, Connemara].

Prescott-Decie. 67792. New locality [S. E. Galway] for *Adiantum Capillus-Veneris*.

Sanderson and **Cheetham.** 68227. Notes from the West Coast [of Ireland].

Smith. 68611. Lichenes (Clare Ireland).

West. 69434. *Diplochaete* Collins and *Polychaetophora* W. and G. S. West [n. gen.]. 69436: Mural ecology. [List of plants observed on a wall near Waterville, Kerry].

ISLE OF MAN.

Herdman. 65454. Dinoflagellates and diatoms on the beach [at Port Erin].

SCOTLAND.

Report of Scottish Alpine Botanical Club excursion to Teesdale and Kirkby Lonsdale, 1909. Edinburgh Trans. Bot. Soc. **24** 1910 (64–68).

Introductions at Paisley. [Extract from a paper in the Selborne Magazine.] J. Bot. London **49** 1911 (126–127).

The strange flora of a free "coup" [near Paisley, Renfrewshire]. Selborne Mag. and Nature Notes London **22** 1911 (57–59).

Aiken. 62797. Glenquay moss, Dollar. [Excursion with lists of plants.]

Bennett. 63131. *Carex aquatilis*, Wahlb., and its Scottish forms. 63132: Flora of Caithness. 63134: *Corallorhiza innata.* [Distribution in Scotland.] 63135: *Vicia sylvatica*, L. var. *condensata*, Druce [in Kincardineshire]. 63136: A remarkable form of *Carex aquatilis*, Wahl. 63137: *Callitriche* [from the Scottish lakes]. 63139: *Pyrola uniflora*, L., in the Outer Hebrides. 63140: *Valeriana dioica*, L., in the Outer Hebrides. 63142: *Hierochloe odorata*, Wahl. [in Forfarshire].

Boyd. 63437. Microfungi observed near Kirkcaldy and Fushiebridge.

Cowan. 63917. Report of the Scottish Alpine Botanical Club, 1910.

Dallman. 63971. Flintshire.

Druce. 64180. Scottish plants, chiefly from Skye, Peebles, Selkirk and Kirkcudbright. [n. var.]. 64181: *Montia verna*, Necker [in East Perth]. 64182: *Castalia candida* (*Nymphaea candida*, Presl) in Scotland. 64183: *Sagina glabra*, Koch, in Scotland. 64191: *Chaerophyllum aureum* L. in Britain. 64193: *Vicia sylvatica* L. var. *condensata*.

Evans. 64472. *Stratiotes Aloides* in Haddingtonshire. 64473: Some further mosses and hepatics from the Isle of May. 64474: Flowering plants (phanerogams) and ferns from the Isle of May.

Ewing. 64494. *Carex aquatilis* Wahl. [in Perthshire].

Farquharson. 64521. *Genea verrucosa*, Vitt. [near Aberdeen].

Fraser. 64708. Alien plants [chiefly in the neighbourhood of Edinburgh]. 64709: *Poa palustris*, Linn. in Scotland. 64710: *Poa Chaixii*, Vill., in Scotland. A new locality and a warning.

Gordon. 64967. Primitive woodland and plantation types in Scotland.

Lee. 66338. Additions to list of mosses of Dumbartonshire.

Lewis. 66441. Plant remains in Scottish peat mosses. Part IV. The Scottish Highlands and Shetland, etc.

Lister. 66507. *Licea castanea* [from Aberdeenshire].

Macgregor. 66747. Moray plants.

McKeever. 66750. *Phaeothamnion confervicolum*, Lagerh. new to Britain. 66751: Alga-flora of Midlothian.

66752: Algae of the Elf loch. 66753: *Phaeothamnion confervicolum*, Lagerheim, and its first recorded appearance in Great Britain.

Marshall. 66843. Dalmally plants, 1910. 66846: *Carex aquatilis* Wahl. [in Perthshire].

Renwick. 67981. The Ash tree (*Fraxinus excelsior*, Linn.) of the Clyde drainage area.

Richards. 67993. Deeside mosses.

Salmon. 68219. *Viola Curtisii* [in Elgin].

Scarth. 68267. The grassland of Orkney.

Trail. 69044. *Poa palustris*, L., near Aberdeen. 69045: Man's influence on the indigenous flora of Aberdeen. 69046: *Utricularia ochroleuca*, R. Hartm., and *Eriophorum paniculatum* in the valley of the Dee, in South Aberdeenshire.

Turner. 69114. Ancient forests in Scotland.

West. 69434. A diatomaceous earth from Lewis, Outer Hebrides . . .

Wheldon. 69447. Some Argyll and Perthshire fungi.

Wilson. 69497. *Mimulus moschatus* L. [in Aberdeenshire].

WALES.

Dallman. 63972. *Limonium bellidifolium*: a correction. [Erroneously recorded for Denbighshire]. 63973: Flora of Denbighshire.

Ellis. 64365. *Aecidium leucospermum* DC. in North Wales.

Jackett. 65757. Cardiganshire Muscineae.

Riddelsdell. 68011. Flora of the Worms Head, and the nativity of certain disputed species. 68012: *Malaxis paludosa* Sw. [near Brecon]. Pyrus cordata Desv. in Monmouthshire.

df France.

Acloque. 62762. Flore de Wimereux (Pas-de-Calais).

Barbier. Observations taxinomiques et espèces rares ou nouvellement reconnues en Bourgogne.

Bataille. 63009. Champignons rares ou nouveaux de la Franche-Comté.

Beauverd. 63050. Herborisation aux environs de Reignier (Haute Savoie). 63053: Phanérogames du Mt. Vouan.

Belèze. 63111. *Rubus* observés en 1908–1910, aux environs de Montfort-l'Amaury et dans la forêt de Rambouillet (Seine-et-Oise).

Belloc. 63113. Flore des Pyrénées considérées au point de vue de l'influence du milieu.

Benoist. 63148. Essai de Florule de Pithiviers (Loiret).

Bigeard. 63251. Excursion mycologique 2 octobre 1910 au parc de Montjeu.

Blanc. 63276. Limites de secteurs botaniques autour de Montpellier.

Boissim. 63333. Les Narcisses du Poizat (Ain).

Bonnet. 63361. La statistique végétale des environs d'Avesnes.

Bonnier et **Layens.** 63373. Flore de la Suisse et de la France.

Bouget et **Bouget.** 63410. Végétaux particulièrement recommandables pour le reboisement et le regazonnement dans la haute montagne.

Bouly de Lesdain. 63420. Lichens de la forêt Fontainebleau.

Bourdot et **Galzin.** 63422. Hyménomycètes de France.

Bureau. 63577. Flore dévonienne du bassin de la Loire (conditions de gisement).

Camus. 63627. Mousses méridionales du département du Lot. 63629: Briologie des Alpes-Maritimes. 63631: Présence d'une mousse maritime, l'*Ulota phyllantha* Brid., à Meudon (Seine-et-Oise); distribution en France.

Chalon. 63684. Florule algologique de Roscoff.

Chassignol et **Chateau.** 63709. Flore de Saône-et-Loire.

Chateau. 63712. Dissémination des plantes par la Loire.

Chatenier. 63713. Plantes nouvelles, rares ou critiques du bassin moyen du Rhône.

Chatton. 63714. *Pleodarina californica* à Banyuls-sur-Mer. Son cycle

évolutif et sa signification phylogénique.

Coppey. 63868. Causes de la dispersion du *Juniperus communis* L. dans la région des Vosges. 63869 : Mousses nouvelles, méconnues ou rares de l'est de la France. 63871 : Présence du *Plagiothecium curvifolium* Schliep. dans les Vosges et le Jura, et la valeur spécifique de cette Mousse. 63872 : Muscinées de l'Ouest et du littoral. 63873 : Études phytogéographiques sur les Mousses de la Haute-Saône.

Coste et **Soulié.** 63890. Plantes nouvelles, rares ou critiques.

Cotte. 63893. Quelques cécidies récoltées à Vichy en juillet 1909. 63896 : Cécidologie des Cistes de Provence.

——— **Gerber** et **Godefroy.** 63898. Une lettre inédite de Linné au frère Gabriel.

Coulon. 63904. Guide des naturalistes dans les environs d'Elbeuf.

Cozette. 63920. Les cryptogames vasculaires du nord de la France.

Crozals. 63936. Lichens observés dans l'Hérault. II. : Lichens des environs de Béziers. III. : Lichens de Laurens, Réals, Bédarieux.

Davin. 64016. Le *Papaver glaucioides* H. Roux, des îles du Frioul, à Marseille.

Debeaupuis. 64033. Esquisse de la géographie botanique de la forêt de Compiègne.

Dismier. 64107. *Seligeria Doniana* C. Muller aux environs de Paris.

Douin. 64164. Les *Micro-Lepidozia* français.

Dykes. 64304. An *Iris* excursion.

Félix. 64563. Renoncules françaises de la section *Batrachium*.

Fliche. 64647. Flore fossile du Trias en Lorraine et Franche-Comté.

Fortier. 64674. Plantes rares ou nouvelles de la flore de la Normandie.

Fouillade. 64681. Liste de plantes de l'ouest de la France présentées et offertes.

Friren. 64732. Promenades bryologiques en Lorraine.

Gadeceau. 64779. Localitiés du *Dabœcia Polifolia* Don dans l'ouest de la France. 64780 : Un parasite occasionnal de la Vigne : la Clandestine.

Gavoy. 64850. Dans la Montagne Noire. Herborisation. Liste de plantes.

Gentil. 64867. Flore sarthoise.

Gérard. 64871. Plantes rares de la Côte-d'Or et leurs limites géographiques.

Gillot. 64921. Collections botaniques du Musée d'Histoire naturelle d'Autun.

Guérin. 65156. Flore provençale.

Guffroy. 65162. Flore parisienne.

Guinet. 65191. Herborisation bryologique à Blancheville (Haute-Savoie). 65192 : Herborisation à la plaine des Rocailles.

Guinier. 65193. Un Saule peu connu de la flore de France (*S. astrocinerea*).

Hariot. 65297. Bory-de-Saint-Vincent et l'*Hymenophyllum tunbridgense* L. dans les Basses-Pyrénées. L'*Ophioglossum vulgatum* var. *ambiguum* Coss. et Germ.

Henry. 65430. Sols forestiers.

Herbelin. 65452.

Heydrich. 65496. Die Lithothamnien vor Roscoff.

Hillier. 65520. Flore bryologique du Jura.

Husnot, Savouré et **Letacq.** 65698. Flore du marais de Briouze (Orne).

Hy. 65706. *Juniperus communis* L. 65707 : La Vendée considérée comme unité géographique et caractérisée surtout par sa flore.

Kükenthal. 66174. Bearbeitung der Gattung „ *Carex* “ in J. Briquet, Prodome de la Flore Corse.

Lambert. 66259. Flore de la Haute-Marne. 66260 : Nouvelles localités de quelques plantes rares du Berry. 66261 : Deux hybrides nouveaux en Berry.

Langeron. 66281. Distribution du *Fontinalis Duriœi* Schp. en France.

Lasnier. 66287. Guide du touriste herborisant autour des grottes d'Arcy et de Saint-Moré (Yonne).

Ledoux-Lebard. 66335. Flore des Myxomycètes des environs de Paris.

Letacq. 66396. Inventaire des plantes phanérogames et cryptogames vasculaires de l'Orne. 66397: *Nitella confervacea* et *N. batrachospora.* 66398: Liste des plantes rares ou peu connues observées en 1909. 66401: Découverte de l'*Orthotecium strictum* Lor. faite par M. Husnot à Sainte-Croix-sur-Orne.

——— et **Chalon.** 66402. L'essai d'introduction de l'*Hymenophyllum tunbridgense* L. dans la forêt de Perseigne (Sarthe).

Léveillé. 66407. Premier relevé annuel des herborisations mayennaises. 66419: Relevé annuel des observations botaniques dans le département de la Mayenne. 66408: Variétés nouvelles de Fougères françaises. 66410: Deux nouveautés françaises. 66426: Quelques plantes adventices de l'Hérault. 66427: Les onze frères d'Ardenay (Sarthe)

Litardière. 66508. Corse. 66511: Un nouvel hybride des *Asplenium foresiacum* et *Trichomanes*: *A. Guichardii* = *A. perpresiacum Trichomanes.*

Luizet. 66706. Saxifrages du groupe des *Dactyloides.*

Malinvaud. 66788. "Florulæ oltensis additamenta," ou nouvelles annotations à la flore du département du Lot.

Maranne. 66814. Localités nouvelles de plantes rares dans le Cantal.

Marchand. 66820. Bois Gautherons.

Marnac et **Reynier.** 66832. Bouches-du-Rhône (plantes adventices, subspontanées, naturalisées, autochtones). 66833: La flore provençale non indigène. 66834: Le *Papaver obtusifolium* Desf., variété *Rouxianum* Reyn. et Marn. (P. *glauciodes* Roux), des îles du Frioul [et naturalisé à l'île de Pomègue], Marseille.

Marret. 66839. L'étude phytogéographique du massif alpin.

Malinvaud. 66786. Florulæ oltensis. Additamenta ou nouvelles annotations à la flore du département du Lot. 66787: Bubani et son Flora pyrenæa.

Martin. 66860. Herborisation mycologique à la Chapelle-Rambaud (Haute-Savoie).

Martin. 66861. Promenade botanique de Pas-des-Lanciers à la source de la Cadière.

Maublanc. 66926. Rapport sur la session générale organisée en 1910 aux environs de Grenoble et d'Annecy par la Société Mycologique de France.

Mentz. 66971. An excursion in Les Landes during the spring. (Danish.)

Mirande. 67058. Algues du Plancton récoltées à la mare aux Pigeons, près Franchard (forêt de Fontainebleau).

Mugnier. 67196. Un rosier montagnard sur le plateau de Langres.

Muller. 67197. Excursion au Marais-Vernier.

Neyrant. 67320. Excursion botanique à Saint-Brice et à Frontenac. 67321: Herborisation du 2 juin 1910, 9e fête linnéenne à Leognan et à Martillac. 67322: Une station nouvelle du *Woodsia hyperborea* R. Br. dans les Pyrénées.

Neyret. 67323. Compte rendu botanique de l'excursion du 18 juillet 1909, au cap Ferret.

Offner. 67388. La végétation des lacs du Jura.

Perron. 67615. Plantes récoltées aux environs de Nonancourt et Damville (Eure).

Poirault. 67731. Péronosporée nouvelle. 67732: Champignons hypogés des Alpes-Maritimes.

Poussier. 67775. Excursion botanique à Saint-Georges-de-Boscherville en 1847.

Prunet. 67829. Les rouilles des céréales dans le sud-ouest de la France.

Reynier. 67986. Diverses récoltes dans les Bouches-du-Rhône. 67987: Deux Labiées nouvelles pour la flore de Provence.

Rouy. 68141.

Russell. 68173. Distribution des plantes calciphiles dans la presqu'île de Quiberon et à Belle-Isle. 68174: Présence de la Sabine dans un coin des Vosges. 68175: Recherches calcimétriques dans les hautes et basses Vosges. 68176: Répartition des plantes calciphiles dans le massif de Ligugé (Vienne). 68177: Les plantes calciphiles des hauts plateaux granitiques de la Lozère.

Saint-Amand. 68205. La flore du jardin public de l'ouest d'Elbeuf.

Saporta. 68235. La répartition des vignobles français.

Simon. 68579. Un *Sagina* nouveau présumé hybride: *Sagina lemovicensis* Simon.

Stäger. 68723. Im provenzalischen „Busch."

Steiner. 68755. Flechten aus dem italienisch-franzosischen Grenzgebiete.

Thellung. 68941. Hautes-Pyrénées.

Vergnes. 69206. Le *Botrychium lanceolatum* Aongstr. à Chamonix (Haute-Savoie). 69207: *Botrychium* des environs de Chamonix (Haute-Savoie).

Viret. 69229. Herborisation au Mt. Vouen.

Virieux. 69231. Chytridinée des environs de Besançon.

Vuillet. 69282. *Senecio viscosus* L.

Warnstorf. 69358. Verzeichnis der von M. Fleischer April und Mai 1908 in Südfrankreich und Spanien beobachteten Laub-, Leber- und Torfmoose.

Welby. 69416. The alpine garden and the native flora of Le Lautaret [Dauphiné].

dg Iberian Peninsula.

Boudier et **Torrend.** 63407. Discomycètes nouveaux du Portugal.

Colgan. 63824. An Irish naturalist in Spain in the eighteenth century [William Bowles].

Coste et **Soulié.** 63890. Plantes nouvelles, rares ou critiques.

Gandoger. 64813. La flore espagnole.

Litardière. 66510. La flore ptéridologique de la péninsule ibérique.

Malinvaud. 66787. Un coup d'œil sommaire sur la littérature pyrénéenne: Bubani et son Flora pyrenaea.

Mariani. 66827. Pugillo di funghi portoghesi, con diagnosi di nuove specie.

Sennen. 68532. Plantes d'Espagne.

Warnstorf. 69358. Verzeichnis der von M. Fleischer 1908 während April und Mai in Südfrankreich und Spanien beobachteten Laub-, Leber- und Torfmoose.

West. 69434. Algae from near Rivadeo, North-west Spain. . .

dh Italy.

Béguinot. 63084. Area distributiva della *Pedicularis Friderici Augusti* Tommas. 63085: Flora littoranea del Polesine (prov. di Rovigo). 63088: Revisione monografica delle specie del genere *Plantago* dei distretti littoranei dalle foci dell'Isonzo a quelle del Po. 63089: Le colonie di piante microterme nei terreni torbosi nella Provincia di Padova. 63091: Flora Padovana.

Bergamasco. 63161. Specie dei generi *Amanita* Pers. ed *Amanitopsis* Roz. che crescono nel bosco dei Camaldoli presso Napoli.

Bolzon. 63343. Addenda et emendanda in Flora Parmensi.

Borzì. 63396. Le Querci della Flora italiana.

Casu. 63668. Addenda ad Floram Sardoam. 63669: Lo Stagno di Sta. Gilla e la sua vegetazione.

Christ. 63747. La patrie de l'Hyacinthe de nos jardins.

Cobau. 63797. Florula arboricola della provincia di Milano.

Craveri. 63928 Alcune specie vegetali dell'Ossola.

Crosetti e **Fontana.** 63930. Florula della Rocca di Cavour (Pinerolo).

Cufino. 63942. Lo *Scleroderma Torrendi* Bresad. in Italia.

Engelhardt. 64384. L'acclimatation en Sicile du *Ficus elastica.*

Farrer. 64524. Monte Baldo [with notes on various plants].

Fiori et **Béguinot.** 64609. Schedae ad Floram italicani exsicatam. Series II. Centuriae XV–XVI.

Forti. 64671. Entità da confermare o da aggiungere alla flora veronese.

Gasperi (De). 64829. Piante raccolte in Friuli.

Glück. 64943. *Eryngium corniculatum* Lam. Specie nuova per la flora italiana.

Gola. 64957. Nuova pianta infesta alle risaie del Vircelleae. [*Rotala indica* (Willd.) Koehne.] 64959: Le

Avene piemontesi della sez. *Avenastrum* Koch.

Grande. 65015. Note di floristica napoletana.

Herzog. 65481. Une nouvelle espèce de *Grimmia.*

Kükenthal. 66179. *Carex caryophyllea* × *depressa* = *C. Torgesiana* Kükenth., nov. hybr.

Lacaita. 66234. Piante italiane critiche o rare. III (*Thymus acicularis*). IV (*Erica terminalis*).

Martel. 66853. Lichenologia del Piemonte.

Mattirolo. 66921. Lo Stagno di Sta. Gilla (Cagliari) e la sua vegetazione. 66922: Le Avene piemontesi della sez. *Avenastrum* Koch. 66923: La vegetazione del Bosco Lucedio (Trino Vercellese). 66924: I funghi ipogei della Liguria.

Migliorato. 67034. Flora vascolare delle isole Cesaree e di Gallipoli (Golfo di Taranta).

Minio. 67052. Flora del Bellunese.

Mussa. 67236. La Flora Sardoa del Moris.

Negri. 67289. La vegetazione del bosco Lucedio (Trino Vercellese).

Nicolosi-Roncati. 67331. L'*Albuca altissima* Dryand. naturalizzata a Catania.

Pampanini. 67464. L'escursione botanica di Pier Antonio Micheli all'isola della Gorgona nel 1704. 67473: La *Woodwardia radicans* Sm. a Ferrara.

Passerini. 67520. Il *Melilotus messanensis* All. in Toscana.

Peola. 67598. La coltivazione dell'olivo in valle d'Aosta.

Pollacci. 67746. Flora Ticinese.

Pugliese. 67834. I fieni naturali del Mezzogiorno d'Italia.

Puglisi. 67835. Presenza di *Epilobium angustissimum* Web. in Sicilia.

Ruata. 68143. Sui fieni alpini delle Valli di Lanzo.

Sommier. 68662. Nuovi materiali per la flora del Monte Argentaro. 68663: Due novità per la Flora Maltese e Italiana.

Steiner. 68755. Flechten aus dem italienisch-franzosischen Grenzgebiete und aus Mittelitalien.

Taramelli. 68919. Di un giacimento di lignite in terreno cretaceo presso Olivetta a Nord di Ventimiglia.

Traverso. 69052. Una nuova stazione italiana dello *Xylopodium Delestrei* Dur. et Mont.

Trotter. 69079. Aggiunte alla micologia italica. 69082: Flora montana della Calabria.

Tschirch. 69089. Die Feigenbäume Italiens (*Ficus Carica* (L.), *Ficus Carica α Caprificus* und *Ficus Carica β domestica* und ihre Beziehungen zueinander.

Vaccari. 69157. Plantae Italicae criticae. 69161: Catalogue raisonné des plantes vasculaires della Vallée d'Aôste.

Villani. 69220. Flora della provincia di Campobasso.

Wolfert. 69539. *Artemisia nitida* Bert. nov. var. *timauensis* in der Carnia im italienischen Friaul.

Zodda. 69705. Briofite sicule. 69706: Une nouvelle variété de mousse de la Sardaigne.

di Switzerland.

Les pulmonaires du Jura. Par F. I. Rameau Sapin Neuchâtel **42** 1908 (35–36).

La biscutelle et la Sarracenie à Tavannes. (*Biscutella laevigata* L. et *Sarracenia purpurea* Mchx.) Par Ch. A. Rameau Sapin Neuchâtel **43** 1909 (36).

Bachmann. 62939. Phytoplankton des Süsswassers: Vierwaldstättersee.

Beauverd. 63054. Florule du bassin lémanien.

Bonnier et **Layens.** 63373. Flore de la Suisse et de la France.

Braun. 63456. Bündnerflora.

Clerget. 63788. La géographie de la vigne et la crise viticole.

Cruchet. 63937. Champignons récoltés au cours de l'excursion de la Murithienne dans la vallée de Tourtemagne.

Etter. 64452. Waldungen im Thurgau.

Faukhauser. 64512. Vogelbeerbaum.

Farquet. 64519. Stations nouvelles de la Flore valaisanne.

Garnier et **Laronde.** 64824. Champignons et Lichens récoltés en août 1908, Evolène (Suisse), Haut-Valais.

Jaccard. 65753. Autres espèces de la flore valaisanne. 65756: Die Arve in der Schweiz.

Jäggli. 65778. Piante naturalizzate.

Keller. 65944. Schweizerische Hieracien.

Landolt. 66268. Stiel- und Traubeneiche und Eichenbestände am Bucheggberg.

Laronde et **Garnier.** 66285. Champignons, Lichens du Valais.

Lendner. 66368, 66372. Les Mucorinées de la Suisse.

Lier. 66455. Waldungen von Rheinfelden.

Lindau. 66471. Pilzflora Graubündens.

Mantz. 66933. Stations de Roses.

Mayor. 66944. Champignons du canton de Neuchâtel. 66945: Urédinées hétéroiques.

Meylan. 67013. Myxomycetes du Jura.

Mühlethaler. 67162. Desmidiaceenflora des Burgäschimooses.

Neuweiler. 67316. Verbreitung praehistorischer Hölzer in der Schweiz.

Osterwalder. 67420. Eine neue auf kranken Himbeerwurzeln vorkommende *Nectria* und die dazu gehörige *Fusarium*-Generation.

Pillichody. 67694. Neue Standorte des Goldregen. Perrückenbaum im Wallis.

Probst. 67815. Die Moorflora der Umgebung des Burgäschisees. 67816: Felsenheide von Pieterlen. 67817: Kanton Solothurn.

——— und **Baumberger.** 67818. Moorflora und Geologie der Umgebung des Aeschisees.

Robert-Tissot. 68043. Associations de plantes de la région de La Chaux-de-Fonds.

Ronniger. 68090. Die schweizerischen Arten und Formen von *Melampyrum.*

Rytz. 68188. Pilzflora des Kientales. 68189: Flora der Glacial- und Postglacialzeit.

Schellenberg. 68300. Die Brandpilze der Schweiz.

Schinz. 68330. Curfirstenflora.

Snow. 68643. Two epiphytic algae.

Spinner. 68692. L'évolution de la flore neuchâteloise. 68693: La garide des Valangines. 68694: La répartition altitudinaire des plantes vasculaires dans le canton de Neuchâtel.

Sturm. 68846. *Lilium bulbiferum* and *Lilium croceum.*

Thellung. 68945. Adventivflora der Schweiz.

Viret. 69230. Desmidiacées du vallon de Salaufe (Valais).

Wein. 69391. *Rosa tomentosa* Sm. var. *Quellei* K. Wein. [n. var.]

dii Alps.

Ade. 62777. Pflanzenschonbezirk bei Berchtesgaden.

Farrer. 64523. "Rocca Longa." [With observations on the vegetation.] 64525: Primulas of the European Alps. 64526: Alps of Bergamo and Brescia, &c., with observations on plants.

Hammerschmid. 65260. Moosflora von Oberbayern. (Umgebung von Schliersee, Tegernsee, Tölz, Walchensee und Kochelsee.)

Hosseus. 65637 Flora des Staufens bei Bad Reichenhall.

Hustedt. 65699. Desmidiaceae et Bacillariaceae aus Tirol. Algenflora europäischer Hochgebirge.

Jaccard et **Mantz.** 65754. Hieraciums du Valais et des Alpes vaudoises.

Magnus. 66765. Pflanzenschonbezirk bei Berchtesgaden.

Nevill. 67318. Alpine plants in their native haunts.

Rüdel. 68155. Flora des Gebietes der Ansbacher Hütte.

Thompson, 68984. Alpine plants, with cultural hints.

dk Austria-Hungary.

Adamović. 62771. Die Wälder Dalmatiens. 62772 : Die Pflanzenwelt Dalmatiens.

Anderlind. 62835. Auffindung einer Änderung der Rotbuche (*Fagus silvatica* L.) unweit des Monte Maggiore in Istrien.

Bányai. 62978. *Thladiantha dubia* Bunge in Ungarn. (Ungarisch.)

Barber. 62979. Flora der Oberlausitz.

Baudyš. 63025. Epidemisches Auftreten der Uredineen 1910 in Nordostböhmen.

Baumgartner. 63037. Verbreitung der Gehölze im nordöstlichen Adriagebiete.

Bernátsky. 63185, 6. Die *Iris*-Arten Ungarns. 63187 : Die am ungarischen Alfölde wildwachsenden offizinellen Pflanzen. (Ungarisch.)

Blattny. 63292. Horizontale und vertikale Verbreitung der Rotbuche in Ungarn.

Cypers. 63949. Flora des Riesengebirges und seiner Vorlagen.

Domin. 64147. *Barbarea Rohlenae* Dom., ein neuer Cruciferen-Bastard.

Endrey. 64383. Gasteromyceten aus der Umgebung von Ógyalla und Hódmezővásárhely. (Ungar.)

Fehér. 64549. *Melandrium album* mit vierlappigen Blumenblättern.

Fekete. 64560. Einfluss der nördlichen Breite auf die Höhengrenzen der natürlichen Verbreitung der Baumarten in Ungarn. (Ungarisch.)

Gertz. 64892. Anthocyan bei alpinen Gewächsen. Schneeberg. (Schwedisch.)

Ginzberger. 64930. Krainer Schneeberg.

Győrffy. 65203. Zwei Moose von Simonkai. 65204 : Novitas cryologica. 65205 : *Cladosporium herbarum* auf *Buxbaumia viridis*.

Hayek. 65351. Pflanzengeographische Literatur Oesterreichs in 1897–1909. 65352 : Flora von Steiermark.

Holló. 65576. Flora des Komitates Tolna. (Ungarisch.)

Iltis. 65712. Die Umgebung von Radeschin [in Mähren].

Jablonszky. 65751. Vorkommen des *Potamogeton alpinus* Balb. in Ungarn. (Ungar.)

Jassoy. 65794. Frühlingsfahrt an die österreichische Küste.

Jávorka. 65798. Flora des Retyezát. (Ungarisch.) 65799 : *Ambrosia artemisifolia* in Ungarn.

Justin. 65874. Drei neue *Centaurea*-Hybriden.

Keissler. 65936. Pilzflora Dalmatiens. 65937 : Periodizität des Phytoplanktons des Leopoldsteiner-Sees in Steiermark. 65938 : Zwei neue Flechtenparasiten aus Steiermark.

Kern. 65955. Bryologische Exkursionen in der weiteren Umgebung der Ortler- und Adamellogruppe.

Kindermann. 65971. Verbreitungsbiologische Beobachtungen bei Pflanzen.

Krebs. 66134. Landeskundliche Literatur der österr. Karstländer 1905–1908 (1909).

Kuták. 66215. Flechtenflora Böhmens. (Czechisch.)

Lilienfeldówna. 66468. Verzeichnis der Lebermoose der pokutischen Karpathen aus dem Herbarium H. Łobarzewski's. (Poln.)

Macků. 66758. Basidio- und Ascomyceten Mährens. (Czechisch.)

Magnus. 66768. Zwei neue Pilzarten aus Tirol.

Moesz. 67082. Flora des Komitates Bars.

Murr. 67217. Pflanzengeographische Studien aus Tirol. 67218 : *Linum perenne* L. in Liechtenstein.

Namysłowski. 67256. Mycotheca polonica. 67259 : Contribution à la Mycologie de la Galicie. (Polon.)

Nyárády. 67378. Die Flora der Bory-Sümpfe. (Ungarisch.)

Pascher. 67502. *Cyrtophora*, eine neue tentakeltragende Chrysomonade aus Franzensbad und ihre Verwandten.

Paulin. 67534. Schachtelhalmgewächse Krains und der benachbarten Gebiete Küstenlands.

Pax. 67547. Funde aus der hohen Tatra.

Péterfi. 67630. Bryologisches. (Ungar.)

Pia. 67671. Die triadischen Siphoneae verticillatae.

Picbauer. 67678. Flora Mährens. Flechten. (Czechisch.)

Purkyně. 67843. *Pinus Laricio* Poir. in Quarzitblöcken in der Umgebung von Pilsen.

Raciborski. 67867. Plantae polonicae. (Polon.) 67868: Mycotheca polonica. (Polon.) 67869: Phycotheca polonica.

Röll. 68061. Mossflora des Erzgebirges.

Romer. 68089. Skizze der Physiographie des Bezirkes Mielec. (Poln.)

Rudolph. 68150. Vegetationsskizze der Umgebung von Czernowitz.

Rüdel. 68155. Flora des Gebietes der Ansbacher Hütte.

Sabransky. 68192. *Catharinea Haussknechtii* in Steiermark.

Sagorski. 68204. *Anthyllis polyphylla* Kit. in Tirol und über einige andere *Anthyllis*-Formen im Anschluss an Becker's Bearbeitung der *Anthyllis*-Sektion *Vulneraria* DC.

Scharfetter. 68295. Vegetationsverhältnisse von Villach in Kärnten.

Schube. 68425. Phytologia magna von Isr. u. Georg A. Volckmann. 68426: Durchforschung der schlesischen Gefässpflanzenwelt 1910.

Stecki. 68747. Mycologie de la Galicie. Les champignons des environs de Rymanów. (Polon.)

Strasser. 68836. Pilzflora des Sonntagberg (Nied.-Oest.) 1910.

Szafer. 68886. Die geo-botanischen Verhältnisse des galizischen Miodobory-Hügelzuges. (Poln.)

Szurák. 68890. Moosflora des nördlichen Ungarns.

Teyber. 68933. Flora Niederösterreichs.

Trautmann. 69050. Laubmoosflora von Tirol.

Tuzson. 69121. Hauptzüge der entwicklungsgeschichtlichen Pflanzengeographie Ungarns. 69122: Eine neue tertiäre Pflanze aus dem Zsiltale. 69123: Fossile Bäume der Umgebung des Balatonsees. (Ungar.)

Vierhapper. 69216. *Betula pubescens* × *nana* in den Alpen.

Wallenböck. 69335. Das Bodenbesserungsvermögen unserer wichtigsten Holzarten.

Wildt. 69468. Flora von Mähren.

Wroblewski. 69581: Champignons recueillis à Zaleszczyki et dans les environs en 1910. 69582: Flore des champignons de Zaleszczyki. (Polon.)

Zahlbruckner. 69606. Flechtenflora Dalmatiens.

Zapalowicz. 69664. Revue critique de la flore de la Galicie. 69665. La végétation dans les Carpathes. (Polon.)

Żmuda. 69704. Bryotheca polonica. 1-e partie. Nr. 1–50. (Polon.)

dl Balkan Peninsula.

Antipa. 62861. Inundationsgebiet der unteren Donau.

Arnaoudoff. 62895. *Dryptodon Hartmani* avec des capsules en Bulgarie.

Baldacci. 62964. Flora invernale di Dulcigno nel Montenegro. 62965: La flora delle isole Pelagose. 62969: Le Pelagose.

Béguino. 63086. Flora ed ecologia dell' isola di Pelagosa.

Bubák. 63548. Eine neue Krankheit der Maulbeerbäume.

Derganc. 64060. Die geographische Verbreitung des *Leontopodium alpinum* Cassini auf der Balkanhalbinsel samt Bemerkungen über die Flora etlicher Liburnischen Hochgebirgserhebungen.

Jassoy. 65794. Frühlingsfahrt an die österreichische Küste und in deren Hinterländer.

Marret. 66839. L'étude phytogéographique du massif alpin.

Podpěra. 67727. Kryptogamenflora der bulgarischen Hochgebirge.

Politis. 67741. Flora micologica della Grecia.

Sprenger. 68712. *Cercis Siliquastrum* var. *corcyrensis*. 68713: *Abies cephalonica* Loud.

dm Mediterranean and Islands (Crete, Cyprus and Malta).

Halácsy. 65239. Aufzählung der von Dr. B. Tuntas auf der Insel Scyros der nördlichen Sporaden im Juni 1908 gesammelten Arten.

Sommier. 68663. Due novità per la Flora Maltese e Italiana.

Steiner. 68755. Flechten aus dem italienisch-französischen Grenzgebiete.

dn Black Sea and Sea of Azov.

Deckenbach. 64037. Algenflora des Schwarzen Meeres.

do Baltic and Islands.

Thomas. 68975. The vegetation of the island of Gothland.

dp North Sea.

Büttner. 63566. Die farbigen Flagellaten des Kieler Hafens.

dq English Channel, including Channel Islands.

Druce. 64195. *Plantago lanceolata* L. var. *sphaerostachya* [from Jersey]. 64198. *Filago spathulata* Presl, in Jersey. 64200: *Orobanche Ritro* Gren. & Godr. var. *hypochaeroides* [in Jersey].

Williams. 69478. Channel Island plants [Gay's MSS. at Kew.]

e ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.

Un mot concernant la Géographie botanique des bambusacées en Asie. Bambou, Bruxelles **1906** (70–71).

Beauverd. 63048, 63052: Composées asiatiques.

Benoist. 63153. Espèce et localités nouvelles de *Neuracanthus*.

Bonati. 63355. Espèces japonaises et chinoises du genre *Scrofularia*.

Buchet. 63555. Nouvelles espèces d'*Arisaema* Mart.

Camus. 63624. Cypéracées d'Asie. 63625: Carex nouveaux de l'Asie orientale.

Danguy. 63998. *Apocynum* dans l'Asie centrale.

Dubard. 64238. *Planchonella*, ses affinités et sa répartition géographique.

Dunn. 64281. *Adinobotrys* [n. gen.] and *Padbruggea*. 64284: A revision of the genus *Actinidia* Lindl. [n. spp.]

Eberhardt. 64314. Le Sésame de l'extrême-Orient *Sesamum indicum* Dc.

Fuchs. 64750. Verzeichnis der auf der Forschungsreise gesammelten Algen, Insekten und Vögel.

Gagnepain. 64789. Mimosées nouvelles.

Komarov. 66073. Ex herbario Horti Botanici Petropolitani: Novitates Asiae orientalis.

Kuznecov. 66224. *Lycopsis* et son histoire. (Russ.)

Paris. 67493. Mousses de l'Asie orientale.

Prain. 67786. *Erythrococca* and *Micrococca*.

Schindler. 68326. *Lespedezae* novae et criticae.

Takeda. 68905. Potentillas from the Far East. [n. sp.]

ea Asiatic Russia.

[Vorläufiger Bericht über die botanischen Forschungen in Sibirien und dem Turkestan im Jahre 1910. Unter der Redaktion von A. F. Flerov.] Предварительный отчетъ о ботаническихъ изслѣдоваіяхъ въ Сибири и въ Туркестанѣ въ 1910 г. Подъ редакціей А. Θ. Флерова. St. Peterburg (Uebersiedelungs-Verwaltung) 1911 (110 × II mit 25 Taf. und 7 Karten). 27 cm.

Brenner. 63468. Swedish expedition to the Yenisei 1876.

Fedčenko. 64540. Forschungen der Uebersiedelungs-Verwaltung 1908–1910. (Russ.)

[**Gmelin**]. 64945. Johann Georg Gmelin. 1709–1755. Der Erforscher Sibiriens.

Jaczewski. 65775. Formes intéressantes d'*Ithyphallus*.

Kükenthal. 66175. Cyperaceae Sibiriae. Subfamilia Caricoideae. 66177: *Carex umbellata* Meinshausen.

Paulsen. 67538. Vegetation of the transcaspian lowland. (Danish.)

Sukačev. 68856. Les bouleaux de la Sibérie. (Russ.)

W[agner]. 69315. *Perovskia atriplicifolia* Bth.

Wolf. 69534. Salices rossicae novae.

eaa West Siberia.

Keller. , 65939. Vegetation des Kreises Zmeinogorsk, Gouv. Tomsk. (Russ.)

Litwinow. 66551. *Lilium Martagon* L. var. *pilosiusculum* Freyn. (Russ.)

Pignatti. 67688. Das Herbarium des Gouvernements-Museums von Tobolsk. (Russ.)

Vereščagin. 69205. Reise im Altaj im Sommer 1908. (Russ.)

eab East Siberia.

Borovikov. 63391. Vegetation des westlichen Transangara-Landes im Gouv. Enisejsk. (Russ.)

Čikilevskij. 63774. Bestände des Uda-Ija-Bezirkes des Kreises Nižneudinsk (Gouv. Irkutsk.). (Russ.)

Dokturovskij. 64144. Vegetation des Tyrma-Bureja-Bezirkes und des Amur-Gebietes überhaupt. (Russ. mit deutsch. Res.)

Elenkin et **Savicz.** 64356. Lichenes in jugo Stanovoj a Sezegolev lecti. (Russ.)

Jurinskij. 65873. Zur Flora des Gebietes Jakutsk. (Russ.)

Karsten. 65907. Fungi in Transbaicalia ann. 1908 et 1909 a clar. P. Mikhno collecti.

Komarov. 66075. *Diervilla sauvis* sp. n. 66076: *Pedicularis Kusnetzowi* sp. nov. 66077: *Nephrodium fragrans* (L.) Richards. var. n. *remotiusculum.* (Lat.) 66078: Auf Kamčatka.

Krištofovič. 66145. Oka-Angara-Land. im Gouv. Irkutsk. (Russ.)

Kuzeneva. 66221. L'évolution des phyto-formations des marais de la région de l'Amour.

Kuznecov, S. V. 66222. Gebiet der Seen Boloni-Odzali im Küsten-Gebiet. (Russ.)

Kuznecov, N. S. Lena-Kirenga-Land im Gouv. Irkutsk. (Russ.)

Lackschewitz. 66238. *Salix mixta* Korsh. (Lat.) 66243: *Salix rorida* n. sp.

Litwinow. 66539: *Calamagrostis obtusata* Trin. 66554: *Arctagrostis arundinacea* (Trin.) Beal. (Russ.) 66553: *Carex Buxbaumii* Wahlb. n. var. *sibirica.* 66552: *Carex sabulosa* Turcz. (Russ.) 66549: *Lilium dahuricum* Gawl. var. *costatum* Rgl. (Russ.) 66548: *Petrosimonia diandra* sp. n. 66547: *Suaeda leiosperma* (C. A. M.) Mog. 66546: *Waldsteinia ternata* Fritsch. (Russ.)

Novopokrovskij. 67367. Vegetation im Bezirk der Amur-Eisenbahn von der Stadt Nerčinsk und der Station Kuenga bis zum unteren Lauf des Weissen Urium. (Russ.)

Savičz. 68261. Flechten des Amur und Amgun-Gebietes. 68262: Flechten aus dem Anadyr-Gebiete. (Russ.)

Sědelĭnikov. 68511. Flora der Küste des Ochotskischen Meeres. (Russ.)

Seward and **Thomas.** 68543. Jurassic plants from the Balagansk District, Government of Irkutsk.

Šiškin. 68590. Pflanzen der Umgegend des Sees Širo. (Russ.)

Smirnov. 68610. Land der Alakan-Verwaltung im Gouv. Enisejsk. (Russ.)

Stukov. 68845. Die Pflanzenwelt. [Aginskaja-Expedition].

Takeda. 68903. New forms of *Mertensia* from the Far East.

Uvarov. 69155. Der tote See (Inder) in der Kirgisensteppe. (Russ.)

Zahlbruckner. 69607. Transbaikalische Lichenen.

Zahn. 69642. *Hieracium laevigatum* W. n. ssp. *bichloricolor* Ganeschin et Zahn. (Lat.)

eac Central Asiatic Russia.

Bornmüller. 63387. Compositarum species novae e Asia-Media.

Fedčenko. 64538. Plantes du Turkestan. (Russ.)

——— und **Krašeninnikov.** 64542. Pflanzen des Turgaj-Gebietes. (Russ.)

Fedčenko, O. und **Fedčenko,** B. 64543-4. Conspectus Florae Turkestanicae. (Russ.)

Kučerovskaja. 66160. Kreis Karkaralinsk des Gebietes Semipalatinsk. (Russ.)

Lipskij. 66501. Baum- und Strauchvegetation im Turkestan. (Russ.)

Litvinov. 66515. *Amelanchier* dans la province Semipalatinsk. 66521: *Petrosimonia oppositifolia* (Pall.) Litw. var. *Pallasii* Buge. 66555: Von Līubčenko in Transkaspien, im Distrikt Merv im J. 1908 gesammelte Pflanzen. (Russ.)

Līubčenko. 66557. Karakum-Steppe. (Russ.)

Minkwitz und **Knorring.** 67053. Kreis Perovsk des Syr-Darja-Gebietes. (Russ.)

Ptašickij. 67830. Bassin des mittleren Laufes des Ili-Flusses im Semirěčje-Gebiete. (Russ.)

Režničenko. 67989. Boden und Vegetation des nord-östlichen Teiles des Hochlandes von Zajsan. (Russ.)

Roževic. 68142. *Calamagrostis anthosanthoides* (Munro) Rgl. und *C. laguroides* Rgl. (Russ. mit deutsch. Res.)

Sijazova. 68576. Reisen in den südöstlichen Teil des Gouv. Semipalatinsk. (Russ.)

Skalov. 68597. Skizze des Südens des Kreises Temir. (Russ.)

Zielinski. 69376. Mittlerer Teil des Kreises Atbasar im Gebiet Akmolinsk. (Russ.)

eb China and Dependencies: Mongolia, Tibet, etc. Corea.

[*Meconopsis integrifolia* in its Chinese habitat.] Gard. Chron. London (Ser. 3) **50** 1911 (339 Suppl. Illustr.).

Boissieu. 63332. Un *Viola* nouveau de Corée.

Bonati. 63353. Plantae Chinenses Forrestianae . . . Enumeration and description of species of *Pedicularis*.

Buchet. 63555. Nouvelles espèces d'*Arisaema*.

Cavalerie. 63671. Monocotylédones du Kouy-Tchéou. 63672: Le *Zingiber roseum*.

Christ. 63748. Fougères d'Extrême-Orient. 63749: Filices Michelianae a R. P. Michel, circa Gan-Chouen (Kouy-Tchéou) lectae, a R. P. Esquirol missae. 63750: Filices novae Cavalerianae. 63753: Filices Wilsonianae.

Christensen. 63762. Pteridophyta in insula Quelpaert a cl. P. Taquet anno 1910 lecta.

Danguy. 63997. Mission Pelliot-Vaillant dans l'Asie centrale. Collections botaniques rapportées par L. Vaillant.

Domin. 64151. *Koeleria Hosseana*, eine neue hochtibetische *Koeleria*-Art.

Dunn. 64275. *Primula bellidifolia*, King, and its allies [n. spp.]. 64280: *Spatholirion* [n. sp.]. 64282: *Dipentodon*. A new genus of uncertain systematic position. 64285: Chinese flowering plants, 1904–1910.

Dykes. 64303. *Iris chrysographes* n. sp.

Esmarch. 64446. Cyanophyceenflora unsrer Kolonien.

Fedtschenko. 64539. Eine neue *Cousinia* (*C. mindshelkensis*) aus dem westlichen Tianschan.

Flaksberger. 64640. Weizen aus Sunpan.

Focke. 64656. Plantae Chinenses Forrestianae . . . Enumeration and description of species of *Rubus* [and *Rosa*].

Forrest. 64666. *Meconopsis Delavayi*. 64667: *Incarvillea lutea* growing wild in China. 64668. Chinese primulas. *Primula membranifolia* and *P. dryadifolia*. 64669: *Primula Beesiana*, Forrest. 64670: *Isopyrum grandiflorum*.

Gagnepain. 64788. Deux Ampélidacées nouvelles.

Graebner. 65001. Ein besonders schöner neuer *Aster*.

Hamet. 65258. Nouveau *Sedum* du Thibet.

Henry. 65429. A new genus of Coniferae [*Fokienia*, Henry & Thomas].

Hesse. 65484. Neu eingeführte, chinesische Pflanzen.

Hooker. 65598. [Descriptions of *Impatiens* spp., mostly new.]

Koehne. 66036. *Philadelphi* species ac varietates novae.

Legendre. 66343. Le Seu-tch'ouan, son sol, son climat, ses productions. 66344: Climat de Tchentou.

Léveille. 66409. Présence de l'*Arabis cebennensis* en Corée. 66412: Ronces chinoises et japonaises. 66413: Deux nouveaux *Bidens* de Corée. 66414: Plantae Taquetianae Coreanae a H. Christ determinatae. 66415: *Vitis* et *Eclipta* de Corée. 66424: Clef des *Polygonum* de Chine et de Corée. 66425: Clef des *Artemisia* chinois et coréens. 66432: Decades plantarum novarum.

Litwinow. 66537. *Calamagrostis Langsdorffii* Trin.

Matthew. 66914. Enumeration of Chinese ferns.

Nakai. 67246. Flore de Corée.

Palibin et **Galvialo.** 67440. Les Astragales nutritifs de la flore sino-mongolienne. (Russ.)

Palla. 67442. Cyperaceae sino-coreanae et japonicae.

Pampanini. 67459. Piante della China nuove ed ornamentali. 67472: Piante vascolari raccolte dal Rev. P. C. Silvestri nell'Hu-peh 1904–1907.

Rehder. 67941. *Viburni* generis species varietatesque asiaticae noper pro novis anglice descriptae.

Rolfe. 68077. [Description of *Hancockia uniflora.*]

Sapožnikov. 68236. L'Altaj mongolien aux sources de l'Irtych et du Kobdo. (Russ. avec rés. fr.)

Sprague. 68707. [Description of *Gooringia Littledalei.*]

Sprenger. 68715. Bäume und Sträucher der Provinz Hupeh, China.

Stapf. 68739. *Sarcocca humilis* [n. sp.].

Stiefelhagen. 68781. *Scrophularia ningpoënsis* Hemsl.

Tutcher. 69118. Two new plants from Hongkong [*Quercus Elizabethae* and *Amorphophallus Dunnii*].

Vaniot et **Léveillé.** 69189. Compositae Coreanae novae a R. P. Urb. Faurie lectae et ab . . . determinatae.

Wilson. 69487. *Cypripedium luteum* and *C. tibeticum.* 69488: *Potentilla Veitchii* [and] *Lonicera nitida* [n. spp.]. 69489: *Osmanthus armatus,* Diels. 69490: *Juglans cathayensis.*

ec Japanese Islands; Formosa.

Japanese Peppermint [*Mentha canadensis* var. *piperascens*]. Chem. and Drugg. London **77** 1910 (934 figs.).

Christ. 63748. Fougères d'Extrême-Orient.

Costantin. 63885. La culture des Champignons en Extrême-Orient.

Greene. 65037. An Oriental *Convallaria.*

Hayata. 65346. Espèce nouvelle de Fougère du genre *Drymotaenium* de Formose.

Hosseus. 65641. *Phyllanthodendron* (*Uranthera*) *siamense* (Pax et K. Hoffm.) Hosseus nom. nov.

Léveillé. 66412. Ronces chinoises et japonaises. 66416: Conifères de Sachalin. 66432: Decades plantarum novarum.

Lister. 66507. [*Hemitrichia minor* from Japan.]

Murrill. 67226. A mushroom cultivated in Formosa.

Nakai. 67247. *Eriocaulon* novum Japonicum.

Palla. 67442. Cyperaceae sino-coreanae et japonicae.

Pickles. 67682. Les algues alimentaires au Japon.

Rolfe. 68078. *Cypripedium Thunbergii.*

Stapf. 68736. *Osmanthus Aquifolium* and *O. Fortunei.*

Stopes. 68821. *Yezonia* and *Cryptomeriopsis.*

Takeda. 68902. The Saxifrages of Yezo and the Kurile Islands. 68903: New forms of *Mertensia* from the Far East. 68904: The Japanese species of *Cerastium* [n. spp.].

ed French Indo-China.

Beccari. 63062. Classification des Palmiers d'Indo-Chine.

Bonati. 63354. Scrophulariacées indo-chinoises nouvelles.

Christ. 63754. Fougère nouvelle de l'Annam.

Dop. 64156. Malpighiacées.

Dubard. 64220. Les végétaux producteurs de camphre au Tonkin. 64221 : Légumineuse nouvellement cultivée au Tonkin. 64234 : Quelques espèces indo-chinoises appartenant au groupe des *Hookeriplanchonella.*

———— et **Eberhard.** 64243. *Sarcocephalus annamensis* Dub. et Eber., plante tinctoriale et tannante de l'Annam. 64244 : L'*Erythrina indica* Lamk. en Indo-Chine.

Dumas. 64269. Le Sésame, Béne en langue indigène.

Eberhardt. 64311. La Badiane et sa culture en Indo-Chine. 64312 : *Elettaria Cardamomum* au Tonkin.

———— et **Dubard.** 64315. L'origine de la gomme laque du Laos et du Tonkin. 64316 : L'arbre à caoutchouc du Tonkin et du Nord-Annam.

Finet et **Gagnepain.** 64601. Renonculacées, Dilléniacées, Magnoliacées, Anonacées de l'Indo-Chine.

Gagnepain. 64790. Trois *Erythrophloeum* indo-chinois. 64792 : Thorel Clovis, 1833–1911.

Guillaumin. 65181. *Atalantia stenocarpa* Drake. 65184 : Linacées, Erythroxylacées, Oxalidacées et Rutacées.

Hooker. 65602. Balsaminacées.

Laurent. 66303. Deux gisements des formations lacustres tertiaires du Tonkin.

Lecomte. 66329. Sapindacées nouvelles d'Indo-Chine. 66330 : Simaroubacées.

Lofler. 66612. Les Cardamomes du Cambodge.

Pellegrin. 67577. *Aglaia, Amoora* et *Lansium.* 67582 : *Munronia* nouveau de l'Annam.

Radlkofer. 67874. Sapindaceae novae ex Indo-China, adjecto genere emendato.

Swingle. 68875. Espèces indochinoises des genres *Atalantia* et *Glycosmis.*

ee Siam.

Craib. 63923. [Descriptions of *Xylia Kerrii* and *Phyllanthodendron roseum.*] 63924 : List of Siamese plants with descriptions of new species.

Hosseus. 65638. Siam. 65639 : Flora von Wang Djao am Mä Ping in Mittel-Siam. 65640 : Neue Arten meiner Siam-Expedition. 65642 : Eine neue *Gentiana* (*G. Hesseliana* Hoss. [n. sp.]) vom Pahombukgebirge (2300 m üb. d. M.) auf der siamesisch-birmanischen Grenze. 65643 : Edaphische Wirkungen des Kalkes auf die Vegetation tropischer Karren und Karrenfelder.

Kerr. 65956. Vegetation of Chiengmai.

Ridley. 68018. Lower Siam.

cf British India.

Etude partielle des matériaux rapportés par M.M. Calciati et Koncza. II. Végétaux déterminé par A. D. Cotton, T. Hutchinson, Otto Stapf et T. R. Drummond. Fribourg Bul. Soc. Sci. Nat. **17** 1909 (114-116).

Indian Loranthuses and their hosts. Gard. Chron. London (Ser. 3) **50** 1911 (104–105 figs. 48–51).

Butler. 63604. *Allomyces,* a new aquatic fungus.

Clifton. 63793. Orchid gathering in the East.

Dingler. 64105. Europäische Obstbäume im Gebirgsklima von Ceylon.

Dixon. 64119. *Hyophilopsis,* a new genus of Pottiaceae, with further contributions to the bryology of India.

Drummond. 64212. The Grewias of Roxburgh.

Hooker. 65598. [Descriptions of *Impatiens* spp., mostly new.] 65601 : Indian species of *Impatiens.* Western Peninsular Indian Balsamineae collected by Mr. A. Meebold [n. spp.].

Hosseus. 65642. Eine neue *Gentiana* vom Pahombukgebirge.

Lipskij. 66502. Ceylon und seine botanischen Gärten. (Russ.)

Moore. 67111. *Nepenthandra* S. Moore.

Petrak. 67644. Neue Art der Gattung *Cirsium* aus dem nördlichen Indien.

Prudhomme. 67825. Le Cocotier à Ceylan.

Schmidt. 68373. Flora Sanskritica.

Smith. 68633. A new *Leycesteria* (*L. Belliana*, W. W. Smith). 68634: *Borthwickia*, a new genus of Capparidaceae.

Sydow, Sydow und **Butler.** 68881. Fungi Indiae orientalis.

Theissen. 68940. Fungi aliquot Bombayenses a Rev. Ed. Blatter collecti.

Watson. 69363. *Primula Winteri* [n. sp.].

Witt. 69522. List of fodder grasses found in the Berar Forest Circle of the Central Provinces.

eg Malay Peninsula and Archipelago.

Alderwerelt van Rosenburgh, van. 62801. New or interesting Malayan ferns.

Arnoldi. 62901. Morphologie des Siphonées. I. Dasycladaceae (*Bornetella, Acetabularia*). (Russ.)

Backer. 62943. Süsswasserflora und Fischkultur in Indien. (Holländisch.)

Benedict. 63122. A new *Antrophyum* from Luzon.

Bie. 63244. Reiskultur auf Java. (Holländisch.)

Bresadola. 63472. Diagnoses novarum specierum Polyporacearum ex India occidentali et orientali. 63475: Fungi Borneenses.

Brooks. 63512. Occurrence of *Matonia sarmentosa* in Sarawak.

Copeland. 63865. Bornean ferns collected by C. J. Brooks.

Costerus and **Smith.** 63891. Tropical teratology.

Cramer. 63925. Kautschukkultur auf der Malayischen Halbinsel. (Holländisch.)

De Nobele. 64058 Buitenzorg et son jardin botanique.

Dunn. 64279. Additions to the leguminous genus *Fordia.* 64280: *Spatholirion* [n. sp.].

Foxworthy. 64685. Bedaru and billian: important Borneo timber trees.

Gamble. 64809. *Neolitsea*, Merrill.

Gepp et **Gepp-Barton.** 64870. The Codiaceae of the Siboga Expedition, including a monograph of Flabellarieae and Udoteae.

Harms. 65304. Verbreitung der Leguminosen-Gattung *Mastersia.*

Hooker. 65600. Species of *Impatiens* from the Malayan Peninsula, II. [n. spp.].

Kamerling. 65892. Botanische Exkursionen in der Umgebung von Batavia. (Holländisch.)

Koorders. 66083. Flora von Java umfassend die Blütenpflanzen: die im Hochgebirge wildwachsenden Arten.

Koorders-Schumacher. 66084. Systematisches Verzeichniss der zum Herbar Koorders gehörenden in Niederländisch - Ostindien gesammelten Phanerogamen und Pteridophyten.

Krause. 66129. Neue Araceen aus dem Monsungebiet.

Massee. 66884. Fungi exotici.

Miehe. 67028. Javanische Studien.

Robinson. 68051. Urticaceae from the Sarawak museum.

Rosenstock. 68102. Hymenophyllaceae Malayanae.

Rutten und **Rutten - Pekelharing.** 68181. Umgebung der Balik Papan-Bai. (Holländisch.)

Schlechter. 68336. Orchidaceen-Flora von Sumatra. 68342: Orchidaceen von Celebes. 68343: Die Guttapercha- und Kautschuk-Expedition des Kolonial - Wirtschaftlichen Komitees wirtschaftlicher Ausschuss der Deutschen Kolonialgesellschaft nach Kaiser Wilhelmsland 1907–1909.

Schuster. 68461. Fossile Flora der *Pithecanthropus*-Schichten. 68464: Flora der Trinil-Schichten.

Setten, van. 68538. Baumwollkultur in Niederländisch Ostindien. (Holländisch.)

Smith. 68622. Die Orchideen von Java. 68626: Neue Orchideen des Malaischen Archipels.

Stapf. 68735. *Pseuderanthemum malaccense.*

Weber-van Bosse. 69372. Algues de l'Archipel malaisien.

eg Philippine Islands.

Ames. 62824. Philippine orchids.

Beccari. 63063. Palms of the island of Polillo.

Christ. 63755. *Psomiocarpa*, a neglected genus of ferns.

Copeland. 63862. Vascular plants in the Philippine Islands. 63863: New ferns from Sibuyan. 63866: New or interesting Philippine ferns.

Diels. 64098. Philippine Menispermaceae.

Dubard. 64223. Les *Palaquium* des Philippines.

Dunn. 64286. Philippine Millettias.

Elmer. 64367. New and noteworthy Rubiaceae. 64368: *Garcinia* from Sibuyan island. 64369: Myristicaceae. 64370: *Loranthus* in the vicinity of Mount Apo. 64371: The genus *Canarium* of Mount Apo. 64372: The Ericaceae of Mount Apo. 64373: *Elaeocarpus*. 64374: New Melastomataceae. 64375: A fascicle of Davao figs. 64376: Euphorbiaceae collected on Palawan island. 64377: A fascicle of Sibuyan figs.

Foxworthy. 64684. Philippine gymnosperms. 64686: Philippine Dipterocarpaceae.

Gamble. 64810. A new species of *Schizostachyum*.

Hieronymus. 65503. Species novae *Selaginellarum* philippinensium quas descripsit.

Hill. 65513. *Strychnos Ignatii* and other East Indian and Philippine species of *Strychnos*. [n. spp.]

Kükenthal. 66176. A new *Carex*. 66178: Conspectus Cyperacearum Insularum Philippinensium: Cyperaceae-Caricoideae.

Martelli. 66858. Some Philippine Pandanaceae.

Merrill. 66980. Edible seaweeds of the Philippines.

Perkins. 67602. Asiatische Monimiaceen.

Prain. 67788. [Description of *Acrymia ajugiflora*].

Radlkofer. 67876. Sapindaceae novae Philippinarum insulae Polillo.

Robinson. 68049. Philippine Urticaceae. 68050: The island of Polillo. 68052: Alabastra Philippinensia.

Sydow and **Sydow.** 68880. Philippine fungi.

eh Persia; Afghanistan; Beluchistan; Pamirs.

Bornmüller. 63384. Iter Persico-turcicum 1892–1893. Flora von Persien, Babylonien, Assyrien, Arabien. 63385: Collectiones Straussianae novae. Flora West-Persiens. 63386: Labiatae novae persicae.

Hooker. 65599. Balsaminaceae of the State of Chitral.

W[agner]. *Perovskia atriplicifolia* Bth.

ei Asiatic Turkey; Arabia.

Bornmüller. 63384. Beiträge zur Flora von Persien, Babylonien, Assyrien, Arabien. 63388: Unbeschriebene *Aethionema*-Arten der orientalischen Flora. 63389: *Allium trilophostemon* Bornm. eine der Sektion *Melanocrommyon* angehörende neue Art der Flora Kleinasiens. 63390: Revision einiger syrischer *Astragalus*-Arten der Sektion *Rhacophorus*.

Dinsmore und **Dalman.** 64106. Die Pflanzen Palästinas.

Fleischmann. 64645. *Ophrys Schulzei* Bornm. et Fleischm.

Handel-Mazzetti. 65273. Das Pontische Randgebirge im Sandschak Trapezunt.

Kneucker. 66006. Phytogeographische Verhältnisse des sinaitischen Teils der arabischen Wüste.

Koehne. 66037. *Prunus Mahaleb* L. var. *Hartmannii* Koehne, nov. var.

Magnus. 66767. Pilzflora Syriens.

Petrak. 67642. *Cirsium Sommieri*, eine neue Art aus Türkisch-Armenien.

Schneider. 68381. Eine neue *Fraxinus* aus Kleinasien.

Siehe. 68575. Die Forstbäume längs der Anatolischen und Bagdadbahn.

Velenovsky. 69203. Plantae arabicae Musilianae.

f AFRICA AND MADAGASCAR.

Diagnoses Africanae, XXXIX.–XLV. [Nos. 1181–1300]. Kew Bull. London **1911** (82–97 133–153 181–188 229–233 262–267 313–319 356–361).

Wissenschaftliche Ergebnisse der Deutschen Zentral-Afrika-Expedition 1907–1908. Bd II. Botanik: Hrsg. v. J[ohannes] Mildbraed. Lfg 3. 4. Leipzig (Klinkhardt & Biermann), 1911 (177–420 mit 31 Taf.). v. M. 10 p. 790.

Adam. 62768. L'arachide en Afrique occidentale française. 62769, 62770: Le Palmier a huile et le Cocotier en Afrique occidentale française.

Ammann. 62827. Nouvelle plante alimentaire de l'Afrique centrale.

Baker and **Hill.** 62961. Santalaceae [of tropical Africa].

Benoist. 63153. Espèce et localités nouvelles de *Neuracanthus.* 63155: *Barleria* nouveaux de l'Afrique française.

Bonnet. 63365. Flore de la Mauritanie occidentale.

Bret. 63478. Les possibilités de culture du *Funtumia elastica* en Afrique occidentale.

Brown, Hutchinson and **Prain.** 63527. Euphorbiaceae [of tropical Arfica].

Buchet. 63554. Kolatier du Gabon.

Candolle. 63636. Pipéracées de l'Afrique orientale récoltées par le R. P. Sacleux.

Chevalier. 63720: Un nouveau caféier nain. 63721: Les forêts de la Côte d'Ivoire. 63724: Préparation du caoutchouc *Funtumia elastica* et son avenir à la Côte d'Ivoire. 63726: Essai d'une carte botanique, forestière et pastorale de l'Afrique occidentale française. 63727: Enumération des plantes cultivées par les indigènes en Afrique tropicale.

Dammer. 63978. Solanaceae. [d. D. Zentral-Afrika-Exped.]

Dubard. 64215. Le Boulouba. 64222: Détermination de quelques plantes fourragères de l'Afrique occidentale.

Dumas. 64271. Le Manioc.

Dunn. 64278. African Millettias [n. spp.]

Dyer. 64301. Flora of tropical Africa [Loranthaceae-Euphorbiaceae].

Engler. 64390. Flora von Afrika. 64391: Rosaceae africanae. 64392: Moraceae africanae. 64393: Simarubaceae africanae. 64395: Burseraceae africanae. 64396: Rutaceae africanae. 64399: Campanulaceae. [d. D. Zentral-Afrika-Exped.]

——— und **Krause.** 64401. Sterculiaceae africanae. 64403 Anacardiaceae africanae.

Finet. 64600. *Epiphora* Lindley.

Gilg. 64918. Bignoniaceae. [d. D. Zentral-Afrika-Exped.]

——— und **Brandt.** 64919. Vitaceae africanae.

Giraud. 64933. Mission forestière de l'Afrique occidentale française.

Gürke. 65158. Ebenaceae africanae.

——— und **Vaupel.** 65159. Borraginaceae. [d. D. Zentral-Afrika-Exped.]

Guillaumin. 65178. *Canarium* africains.

Harms. 65302. Meliaceae africanae. 65303: Verbreitung der *Kerstingiella geocarpa* im tropischen Afrika.

Hemsley. 65418. Balanophoreae [of tropical Africa].

Henry, E. 65430. Les sols forestiers.

Henry, Y. 65431. Le Karité en Afrique occidentale. 65433: La campagne de céréeales en Afrique occidentale française en 1907. 65434: L'Hevea à la côte occidentale d'Afrique. 65435: Le Maïs africain.

Hieronymus. 65502. Polypodiacearum species novae vel non satis cognitae africanae.

Hutchinson. 65704. [Descriptions of *Brachylaena Hutchinsii* and *Protomegabaria* spp.]

Krause. 66131. Rubiaceae. [d. D. Zentral-Afrika-Exped.]

Lindau. 66472. Acanthaceae. [d. D. Zentral-Afrika-Exped.]

Loesener. 66603. Verbenaceae. [d. D. Zentral-Afrika-Exped.]

Luc. 66663. *Irvingia gabonensis* H.-Bn.

Massee. 66884. Fungi exotici.

Mildbraed. 67040. Botanik. Lfg 3: Dicotyledonae-Choripetalae. I. Lfg 4: Dicotyledonae-Sympetalae. I. [d. D. Zentral-Afrika-Exped.] 67042: Dipsacaceae, Cucurbitaceae. [d. D. Zentral-Afrika-Exped.]

——— und **Burret.** 69043. Die afrikanischen Arten der Gattung *Ficus* Linn.

——— et **Pilger.** 67044. Scrophulariaceae. D. Zentral-Afrika-Exped.]

Moeser. 67081. *Helichrysum.* [d. D. Zentral-Afrika-Exped.]

Moore. 67111. New or rare Tropical African plants. Acanthaceae africanae novae.

Muschler. 67228a. Compositae africanae novae. 67233: Compositae excl. *Helichrysum.* [d. D. Zentral-Afrika-Exped.]

Nicolas. 67328. Le caoutchouc à la Côte d'Ivoire.

Paris. 67492. Muscinées de l'Afrique intertropicale française.

Pellegrin. 67580. Genres africains *Bingeria* et *Turraeanthus.* 67581: Flore de l'Afrique occidentale. 67583: *Strychnos* africains; *Strychnos Icaja* Baillon, *S. Dewevrei* Gilg, *S. Kipapa* Gilg et *S. densiflora* Baillon.

Perrot. 67617. Kola dans la forêt de la Côte d'Ivoire.

Pierre. 67685. *Coffea Camphora,* var. *opaca.*

Pilger. 67690–1. Convolvulaceae et Plantaginaceae. [d. D. Zentral-Afrika-Exped.]

Pobéguin. 67725. Plantes médicinales de la Guinée française

Prain. 67786. *Erythrococca* and *Micrococca.*

Regelsperger. 67938. Les bois de la Côte d'Ivoire.

Renoux et **Dumas.** 67979. Culture du Fonio dans les vallées du Sénégal et du Haut Niger.

Savariau. 68254. Le Kolatier au Dahomey.

Schinz. 68328, 31. Afrikanische Flora.

Sprague. 68705. Loranthaceae [of tropical Africa]. 68709: *Maerua angustifolia* [= *M. Gilgii*].

Wildemann, de. 69465. *Coffea affinis.* 69467: Plantes cultivées par les indigènes de l'Afrique tropicale centrale pour l'alimentation.

fa Mediterranean States.

Battandier. 63019. Plantes du nord de l'Afrique. 63020: Plantes du Sud-Oranais.

——— et **Trabut.** 63021. Flore du pays des Touaregs.

Bonnet. 63366 Enumération des plantes recueillies par M. R. Chudeau dans la région de Tombouctou et du Moyen-Niger.

Coppey. 63870. Mousses du Sahara.

Corbière et **Pitard.** 63874. Muscinées de Tunisie.

Cuénod. 63941. *Atractylis candida* sp. n.

Dubard et **Cayla.** 64241. Liste de Plantes utiles du Maroc.

Gadeau de Kerville. 64778. Les Cèdres du Liban dans leur pays d'origine.

Hariot. 65298. Algues de Mauritanie recueillies par M. Chudeau.

Houard. 65645. Les galles des Salsolacées du sud de la Tunisie. 65646: Les Zoocécidies des Salsolacées de Tunisie. 65649: Les Cécidies des Crucifères de la Tunisie.

Jacob. 65766. Plant-life in Algeria.

Joly. 65832. Flore du Sud Tunisien. 65833: La végétation dans les Beni Znassen (Maroc). 65834: La végétation à Tétuan (Maroc).

Perrot. 67618. Les productions végétales de la Tunisie.

Pitard. 67703. Les herborisations. 67704: La flore de la Tunisie.

——— et **Bouly de Lesdain.** 67705. Lichens de Tunisie.

Schweinfurth und Muschler. 68490. *Lifago,* ein neues Genus der Compositen aus Algier. 68491: Eine neue Convolvulacee aus dem südlichen Algerien: *Convolvulus Trabutianus* n. sp.

Trabut. 69042. Deux *Riella* en Tunisie. *R. helicophylla* et *R. Reuteri.*

fb N.E. Africa.

Annaratone. 62860. Abissinia.

Baldrati. 62970. Condizioni agricole della Valle del Barca.

Cerrina Feroni. 63682. Benadir.

Chiovenda. 63732. Plantae novae vel minus notae e regione aethiopica.

Fiori. 64606. Boschi e piante legnose dell'Eritrea. 64607 : Acanthaceae quaedam novae ex Erythraea.

Flutiaux. 64653. Certains Ricins cultivés en Abyssinie.

Maire. 66772. L'*Elymus geniculatus.*

Mattei. 66905. Flora delle Colonie italiane.

Pampanini. 67466. La *Lobelia Giberroa* Hemsl. nel Tigrè e nell'Eritrea.

Tancredi. 68912. Piano del Salc.

Tropea. 69077. *Panicum Bossii.* Nuova Graminacea della Somalia italiana.

Wolff. 69543. Umbelliferae novae.

fc Sahara and the Central Soudan.

Chevalier. 63722. Mansoniées de la forêt vierge de l'Afrique tropicale. 63723 : Le riz sauvage de l'Afrique tropicale. 63723 : Les *Parkia* de l'Afrique occidentale.

Courtet. 63913. Guinée et la Côte d'Ivoire.

Fitting. 64636. Wasserversorgung und osmotische Druckverhältnisse der Wüstenpflanzen.

Jeanpert. 65800. Fougères récoltées par M. Pobéguin au Fouta Djallon (côte occidentale d'Afrique).

fd West Africa.

La flore équatoriale et ses ressources. Mon. colon. Bruxelles **1909**.

Le palmier à huile (*Elaeis guineensis*) en Afrique occidentale. Par E. H. Agron. trop. Bruxelles **1910** (81–86 125–136).

Ammann. 62831. Riz sauvage.

Baker, Wernham and **Rendle.** 62959. Plants from Liberia, collected by R. H. Bunting. [n. spp.]

Berteau. 63211. Un Riz à rhizomes du Sénégal.

Bresadola. 63473. Fungi Congoenses.

Bret. 63477. Le Palmier à huile à la Côte d'Ivoire (pays Adioukrous).

Chalot. 63687. Riz vivace du Sénégal.

Chevalier. 63725. L'exploitation du caoutchouc et la culture des plantes productrices au Dahomey.

Christensen. 63763. New ferns.

Courtet. 63914. Les bois de la Côte d'Ivoire.

De Wildeman. 64080. La flore de la Guinée française. 64082 : La végétation de l'Afrique tropicale. 64084 : L'*Elaeis* ou palmier à huile en Afrique.

Dumas. 64265. Culture du Sorgho dans les vallées du Niger et du Haut-Sénégal. 64266 : Millet ou Petit Mil dans la vallée du Niger. 64268 : L'Iname-Kou. 64270 : L'Arachide.

Dunn. 64276. A new section of *Lonchocarpus* [*Caudaria*]. 64277 : *Craibia*, a new genus of Leguminosae. 64283 : *Ostryocarpus* and a new allied genus *Ostryoderris.*

Engler. 64388. Systematische Stellung der Gattung *Spondianthus* Engl.

——— und **Krause.** 64400. Anatomischer Bau der baumartigen Cyperacee *Schoenodendron Bücheri* Engl. [n. sp.] aus Kamerun. 64402 : Lauraceae africanae.

Esmarch. 64446. Cyanophyceenflora unsrer Kolonien.

Faber. 64499. Skizze der Vegetation in Kamerun. (Holländisch.)

Harms. 65301. Nutzhölzer Kameruns. II. Leguminosae.

Henry. 65432. L'exploitation du Copalier en Guinée.

Holland. 65567. The useful plants of Nigeria.

Hubert. 65669. La flore et les plantes cultivées dans le Dahomey.

Jentsch. 65813. Urwald Kameruns.

Lemaire. 66358. Les bambous de l'Afrique centrale.

Leroide. 66391. Le Kolatier en Guinée française.

Mathieu. 66894. L'*Hevea* en Cochinchine.

Metzger. 66986. Die Forstwirtschaft im Schutzgebiet Togo.

Pilger. 67689. Die Meeresalgen von Kamerun.

Prain. 67788. [Description of *Aristogeitonia limoniifolia*.]

Schlechter. 68341. *Nervilia Fuerstenbergiana* Schltr., eine neue afrikanische Orchidacee.

fe Congo State and Angola. Congo River System as a whole.

La flore equatoriale et ses ressources. Mon. colon. Bruxelles **1909**.

Les explorations botaniques au Congo belge et leurs résultats. Mouv. géogr. Bruxelles **1910** (col. 203–204).

Note sur le jardin d'essai annexé au jardin botanique d'Eala. Belgique marit. et colon. **1906** (401–407).

Biéler. 63246. Jardin botanique d'Eala.

Chalot et **Luc.** 63688. Le Cacaoyer au Congo français.

De Wildeman. 64082. La végétation de l'Afrique tropical. 64083: La flore du Katanga. 64084: L'*Elaeis* ou palmier à huile en Afrique. 69466: Géobotanique du sud du Congo belge.

Dubard. 64235. Descriptions de quelques espèces de Lucumées africaines.

Dunn. 64283. *Ostryocarpus* and a new allied genus *Ostryoderris*.

Durand. 64288. Les explorations botaniques au Congo belge et leurs résultats.

——— et **Durand.** 64289. Congo.

Gaynet. 64852. Le caoutchouc des herbes du Congo français.

Gravis. 65022. Congo.

Guillaumin. 65175. Localités nouvelles de l'Herbier du Muséum.

Hariot et **Patouillard.** 65299. Collections recueillies par M. A. Chevalier au Congo français. Les champignons de la région Chari-Tchad.

Lemaire. 66358. Les bambous de l'Afrique centrale.

Lonay. 66643. Congo. 66644: Les renonculacées du Congo.

Luc. 66662. Un arbre à caoutchouc du Congo. 66664: L'agriculture au Congo belge.

Pellegrin. 67578. Collections botaniques faites par le capitaine Periquet dans le Haut Logone. 67579: *Turraea* nouveau de l'Afrique occidentale.

Pynaert. 67853. Le jardin botanique d'Eala au Congo.

Wernham. 69426. A new *Aeolanthus* from the Congo [*Ae. purpureo-pilosus*].

ff East Africa.

La flore équatoriale et ses ressources. Mon. colon. Bruxelles **1909**.

Baker. 62958. Two new Leguminosae from East Africa.

Benoist. 63150. *Barleria* nouveau de l'Afrique centrale.

Bonaparte. 63350. Fougères récoltées par M. Alluaud dans l'Afrique orientale en 1908–1909.

Boxberger. 63435. Deutsch-Ostafrika.

Braun. 63458. Die Kundebohne (*Vigna sinensis*) in Deutsch-Ost-Afrika.

De Wildeman. 64082. La végétation de l'Afrique tropical. 64084: L'*Elaeis* ou palmier à huile en Afrique.

Dunn. 64277. *Craibia*, a new genus of Leguminosae.

Eichinger. 64336. Reise nach Buiko zur Erforschung von Weiden und Weidepflanzen.

Engler. 64394. Rafflesiaceae africanae.

Esmarch. 64446. Cyanophyceenflora unsrer Kolonien.

Holtz. 65586. Mgoa-Kautschukbaum (*Mascarenhasia elastica* K. Sch.). 65587: Minsirowald in Deutsch-Buddu.

Lemaire. 66358. Les bambous de l'Afrique centrale.

Mildbraed. 67041. Valerianaceae [d. D. Zentral-Afrika-Exped.].

Sacleux. 68199. Collections botaniques faites par M. Alluaud dans l'Afrique orientale, spécialement sur les monts Kélima-Ndjara, Kenija et Rouwenzori en 1908–1909.

Sprague. 68706. *Oncoba Routledgei* [n. sp.].

Trotha, v. 69078. Der Wald um Tabora in Deutsch-Ostafrika.

Voigt. 69263. Reiseeindrücke aus Deutsch-Ostafrika.

Winkler. 69506. *Chlamydacanthus Lindavianus* H. Winkl. 69507: Eine neue *Struthiola* aus Ostafrika.

fg South Africa.

Appleton and **Burtt-Davy.** 62872. Transvaal grasses.

Benedict. 63120. Ferns of the Transvaal.

Berger. 63169. *Mesembrianthemum pseudotruncatellum* Berger.

Bews. 63236. Vegetation of Natal.

Brown. 63525. [Descriptions of four new genera of Ericaceae.]

Brunnthaler. 63543. Vegetationsbilder aus Südafrika (Karoo und Dornbusch).

Engler. 64389. *Dichapetalum venenatum* Engl. et Gilg, der Machau, eine wichtige Viehgiftpflanze Deutsch-Südwestafrikas.

Eyles. 64495. Plants of Southern Rhodesia.

Fries. 64729. Botanischer Reisebrief aus Südafrika. (Schwedisch.)

Grimme. 65111. Neuer Oelfrucht in Deutsch-Südwestafrika.

Harms. 65300. Leguminosen des tropischen Afrika mit essbaren Knollen.

Heering und **Grimme.** 65374. Weideverhältnisse in Deutsch-Südwestafrika (Futterpflanzen und Bodenproben).

Hill. 65512. Gentianaceae collected in the Percy Sladen Memorial Expedition.

Jackson. 65763. South African emblematic plants.

Marloth. 66831. Some new South African succulents and other plants.

Oliver. 67404. *Xanthoxylum capense.*

Pasi. 67507. La Colonia del Capo. 67508: La Colonia dell'Orange e il Natal. 67509: La Rhodesia.

Pearson. 67557–8. Dried plants obtained in South-West Africa by the Percy Sladen Memorial Expedition, 1908–1911. Expedition to the Orange river. 67559: Little Namaqualand.

——— and **Stephens.** 67561. Portulacaceae collected in the Percy Sladen Memorial Expedition.

Phillips. 67666. Systematic work and publications dealing with the South African Proteaceae. 67667: The genus *Diastella.*

Rand. 67893. Rhodesia.

Range. 67894. Lüderitzland.

Rendle, Baker, Moore and **Gepp.** 67974. Flora of Gazaland: collections made by C. F. M. Swynnerton. [n. spp.]

Schinz. 68329. Deutsch-Südwest-Afrika in botanischer Beziehung.

Schönland. 68403–4. Anacardiaceae and Crassulaceae collected in the Percy Sladen Memorial Expedition. 68405: *Neopatersonia*, a new genus of Liliaceae. 68406: The species of *Haworthia* Duval in the Herbarium of the Albany Mus. 68407: A new species of *Gastria.* 68408: The species of *Albuca* found in the neighbourhood of Port Elizabeth.

Seiner. 68516. Pflanzengeographische Beobachtungen in der Mittel-Kalahari.

Stephens. 68765–6. Capparidaceae and Polygalaceae collected in the Percy Sladen Memorial Expedition.

Warren. 69360. Fossil woods in the Natal Museum.

West. 69433. Fresh water algae collected in the Percy Sladen Memorial Expedition.

Wood. 69561. Natal Plants.

Wright. 69577. [Description of *Neodregea Glassii.*]

fh Madagascar and Comoro Group.

Advisse-Desruisseaux. 62786. Le Tambaho ou Della des Comores. 62787: Les espèces du genre *Citrus* existant à Anjouan (Iles Comores).

Alleizette et **Poisson.** Végétation des environs de Tananarive.

Beccari. 63061. Le Palme che producono fibre di "Piassava" nel Madagascar.

Benoist. 63153–4. Espèce et localités nouvelles de *Neuracanthus* et de Crossandra.

Candolle. 63637. Pipéracées de Madagascar.

Chapelier. 63697. Lettres.

Deslandes. 64067. Le Rafia.

Dubard. 64214. Les caféiers sauvages de la Montagne d'Ambre. 64216: *Mascarenhasia.*

Duchêne. 64252. L'Afiafy et son landibé.

Engler. 64397. Aristolochiaceae africanae.

Heckel. 65361. Les plantes utiles de Madagascar. 65364: Plante nouvelle à essence anisée (de Madagascar).

Jacob de Cordemoy. 65767–8. Les Clusiacées et Mélastomacées du nord-ouest de Madagascar.

Jumelle et **Perrier de la Bathie.** 65860. Les *Landolphia* et les *Mascarenhasia* à caoutchouc du nord de l'Analalaya. 65861: Le polymorphisme de *Mascarenhasia* de l'Ambongo et du Boina. 65862, 5: Les Clusiacées et Mélastomacées du nord-ouest de Madagascar. 65863: Un Palmier à Prassava de Madagascar. 65864: Fragments biologiques de la Flore de Madagascar (*Dioscorea, Adansonia, Coffea,* etc.). 65866: Les plantes à caoutchouc de l'ouest et du sud-ouest de Madagascar. 65867: Les Asclépiadées aphylles dans l'ouest de Madagascar.

Ledien. 66332. Orchideen aus Madagaskar.

Perrot et **Goris.** 67621. Les pailles à chapeaux de Madagascar.

Pierre. 67684. Landolphiées nouvelles de Madagascar.

Prudhomme. 67823. La sériciculture à Madagascar. 67826: Ressources agricoles de Madagascar.

Wernham. 69423. The genus *Canephora.* [n. spp.]

g NORTH AMERICA.

Ames. 62825. The genus *Habenaria* in North America.

Andrews. 62849. North American *Sphagnum.*

Arthur. 62906. Cultures of Uredineae in 1908. 62907: New species of Uredineae. 62909: New combinations from the genus *Euphorbia.*

Blanchard. 63281. The range of the black birch to be restricted.

Blumer. 63307. Distribution of *Castilleja* on the Mexican boundary.

Brainerd. 63446. *Viola palmata* and its allies.

Christensen. 63757. *Dryopteris.*

Coker and **Wilson.** 63821. *Schizosaccharomyces octosporus.*

Cook. 63856. History of the coconut palm in America.

Deane. 64029. Treatment of *Panicum.*

Demcker. 64054. Die natürlichen Gehölzgruppen in Nord-Amerika als Vorbilder für Garten- und Parkpflanzungen.

Dismier. 64108. American species of *Philonotis.*

Dunbar. 64273. American hawthorns. Some new arborescent species.

Evans. 64465. North American Hepaticae.

Fernald. 64572. The northern variety of *Gaylussacia dumosa.* 64575: Harshberger's phytogeographic survey of North America. 64576: A pubescent variety of *Vaccinium vacillans.*

——— and **Wiegand.** 64580. *Cornus canadensis,* var. *intermedia* in eastern America.

Fries. 64726. [Die geogr. Verbreitung der *Petunia*-Arten.]

Grabau. 64992. Description of Monroe fossils.

——— and **Sherzer.** 64993. Monroe formation of southern Michigan and adjoining regions.

Greene. 65036. Reconsideration of the genus *Marah.* 65042: Miscellaneous specific types.

Harshberger. 65322. Phytogeographic survey of North America.

Heller. 65401. The North American lupines.

Howe. 65659. Genus *Evernia* as represented in North and middle America. 65661: American species of *Alectoria* occurring north of the fifteenth parallel.

Kauffman. 65918. The genus *Cortinarius*, with key to the species.

Kern. 65952. Timothy rust.

Lamson-Scribner. 66265. Certain species of *Muhlenbergia*.

Murrill. 67225. Illustrations of fungi. 67228: Agaricaceae of tropical North America.

Rehm. 67944. Ascomycetes novi.

Riddle. 68015. The North American species of *Stereocaulon*.

Robinson. 68046. Classification of certain Eupatorieae. 68048: Hitherto undescribed or misplaced Compositae.

Rydberg. 68184. Rosaceae.

Seaver. 68508. The Hypocreales of North America.

Small. 68606. Geographical distribution of *Lespedeza striata*. 68607: A mountain *Anychiastrum*.

Sumstine. 68865. North American Hyphomycetes.

Tilden. 68998. Myxophyceae of North America.

Toussaint. 69036. Flores comparées comprenant tous les genres européens et américains, les espèces communes aux deux contrées naturalisées et cultivées.

ga Alaska.

Arthur. 62908. Alaskan rusts.

Heller. 65406. Flora of the Prince William Sound region.

Hollick. 65573. The so-called Kenai flora of Alaska.

Holzinger. 65588. A new *Grimmia* of the section *Schistidium*.

Howe. 65662. List of lichens collected in the Yukon region.

gb Canada as a whole.

Hough. 65650. Handbook of the trees of the northern states and Canada east of the Rocky mountains.

Purpus. 67850. *Mamillaria valida* J. A. Purpus n. spec.

gc Canadian Dominion West.

Arthur. 62908. Yukon rusts.

Brown. 63528. Alpine flora of the Canadian Rocky mountains.

Greene. 65044. Roses [Assiniboia]. 65045: Allies of *Hibiscus Moscheutos* [Ontario]. 65047: Species of *Arabis* [British Columbia]. 65049: A fascicle of violets [Ontario].

Hill. 65511. Principal mosses of the coast region of British Columbia.

Williams. 69480. *Trichodon borealis* n. sp. [Yukon Territory].

gd Canadian Dominion East.

Blanchard. 63278. Change of name [*Rubus amicalis* n. nom. for *R. amabilis* Blanchard]. 63280: A new variety of *Rubus canadensis*.

Carrier. 63658. Flore de l'Ile de Montréal (Canada).

Chamberlain. 63692. A peculiar *Hylocomium* [Quebec].

Fernald. 64573. Newfoundland and southern Labrador.

——— and **Wiegand.** 64578. Some boreal species and varieties of *Antennaria* and *Anaphalis* [Newfoundland]. 64581: *Epilobium palustre* L. var. *longirameum*, n. var. 64582: *Salix calcicola*, a little known nothern willow.

Greene. 65043. Thalictraceae [Ontario].

Groh. 65112. A new host for *Claviceps*. [*Carex stellulata angustata.*]

gf United States as a whole.

Baker. 62962. Die Prärien in Zentralnordamerika und ihr Wert für Forstkultur. Diss.

Berry. 63205. Mesozoic flora of the Atlantic coastal plain.

Cheesman. 63717. Mycologic flora and the mycetozoa of the Rocky Mountains.

Greene. 65030. New species of the genus *Mimulus*. 65042: Miscellaneous specific types. 65043: Thalictraceae 65045: Some allies of *Hibiscus Moscheutos*. 65048: New Papilionaceae. 65049: Violets. 65050: New species of *Sambucus*. 65055: Some western roses. 65058: Three new Labiatae. 65060: Accessions to *Antennaria*.

Griffiths. 65081. *Opuntia*.

Hough. 65650. Trees of the northern states and Canada east of the Rocky mountains.

Kern. 65954. Two submerged species of *Uromyces*.

Stopes. 68822. True nature of the cretaceous plant *Ophioglossum granulatum*, Heer [= *Pinus granulata*, Stopes].

gg North Eastern United States.

Allard. 62809. Two interesting New England plants.

Blanchard. 63277. *Rubus* of eastern North America.

Clute and **Ferriss.** 63796. A new species of *Phlox*.

Eggleston. 64326. New *Crataegi* of the north-eastern manual range.

Grout. 65126. More common mosses of the north-eastern United States.

Harger. 65296. A new *Arabis*.

Hopkins. 65611. The *Botrychia*.

Lorenz. 66655. New England Lophozias of the Muelleri-group.

Robinson. 68044. *Erucastrum Pollichii* adventive in America.

Taylor. 68923. Local flora notes.

Williams. 69474. Notes.

MAINE.

Blanchard. 63278. Change of name [*Rubus amicalis* n. nom. for *R. amabilis* Blanchard]. 63279: *Lycopodium flabelliforme*.

Collins. 63828. The marine algae of Casco bay.

Fernald. 64574. Some notable plants of the Brunswick region.

Hopkins. 65612. A new variety of the cinnamon fern.

Merrill. 66982. *Polypodium vulgare* in Maine.

VERMONT.

Blanchard. 63282. *Lycopodium complanatum* near Hartland, Vermont.

Brainerd. 63447. New stations for *Dryopteris Goldiana* × *marginalis*.

Fairman. 64504. Fungi Lyndonvillenses novi vel minus cogniti.

Grout. 65125. Vermont Bryophytes.

Kirk. 65980. *Glyceria acutiflora*.

Winslow. 69510. New hybrid fern. 69511: *Asplenium acrostichoides* Sw. 69512: *Lycopodium flabelliforme*. 69513: *Paludella squarrosa*.

NEW HAMPSHIRE.

Batchelder. 63010. Plants growing without cultivation in the vicinity of Manchester, New Hampshire.

Blake. 63274. A *Scirpus* new to New Hampshire.

Howe. 65660. [*Ephebe solida* not to be included in "Lichens of Mount Monadnock," 1906.]

Marshall. 66849. *Lycopodium inundatum* in the White mountains.

Northrop, I. and **Northrop, R.** 67362. Plant distribution of Mt. Washington, N.H.

Pease. 67563. *Helianthus subrhomboideus* in New Hampshire.

NEW YORK.

Beckwith *et alii.* 63072. Plants of Monroe county.

Berry. 63199. Pleistocene flora of New Jersey. 63204: Flora of the Raritan formation.

Burnham. 63582. New blueberry.

Davis. 64024. Staten island plants.

Harper. 65311. Distribution on some plants observed in travelling through the coastal plain from Georgia to New York in July, 1909.

Hollick. 65570. Recently introduced grasses and sedges. 65572: Introduced plants collected near Arlington, Staten island.

Jeffrey. 65802. The affinities of *Geinitzia gracillima*.

Kaiser. 65881. Moss and lichen collecting in the Catskills.

Murrill. 67225. Illustrations of fungi.

Sumstine. 68864. Four interesting species of moulds.

MASSACHUSETTS.

Bicknell. 63243. Ferns and flowering plants of Nantucket.

Blake. 63275. Pteridophyte notes from eastern Massachusetts.

Collins. 63829. Lower Cape Cod.

Cushman. 63946. Nantucket.

Davis. 64022. Fleshy fungi of Stow.

Fernald. 64569. A new species of *Scirpus.* 64577: Two lost *Carices* of eastern Massachusetts.

Fletcher. 64646. *Dracocephalum thymiflorum*, a casual plant at Westford.

Knowlton. 66011. Leguminosae. 66012: *Cynanchum nigrum* in Barnstable. 66013: *Hottonia inflata* a winter annual. 66014: Flora of the Boston district.

Sanders. 68226. A striking color form of *Viola pedata.*

Snow. 68643. Two epiphytic algae.

Ware. 69354. Another station for *Centaurea diffusa.*

Williams. 69475. *Castanea pumila* in eastern Massachusetts.

PENNSYLVANIA.

Brown. 63523. New cycads and conifers from the Trias.

Hopkins. 65613. A list of the ferns found in the vicinity of Ohio Pyle, Pa.

Pennell. 67592. Conowingo barrens of south-eastern Pennsylvania.

Pretz. 67793. *Asplenium Bradleyi.* 67794: Lehigh county.

Williams. 69481. *Austinella* gen. n.

NEW JERSEY.

Fernald. 64569. New species of *Scirpus.*

Harshberger. 65321. Vegetation of the Navesink highlands.

Mackenzie. 66756. A new species of blue-berry from New Jersey. 66757: A new species of *Proserpinaca.*

Pennell. 67593. A new *Gerardia* from New Jersey.

OHIO.

Bachman. 62936. Discomycetes in the vicinity of Oxford, Ohio.

Bembower. 63114. Pollination notes from the Cedar Point region.

Dachnowski. 63957. Vegetation of Cranberry island.

Detmers. 64074. Vascular plants of the cranberry bog in Buckeye lake.

Fink. 64603. Boletaceae.

——— and **Lantis.** 64604. Climatic conditions and plant growth in south-western Ohio in 1908 and 1909.

Fox. 64682. Ohio growth rubber, crop of 1910.

Glover. 64941. Apple blotch.

Griggs. 65099. *Viola hirsutula.* 65100: *Phlox stolonifera.* 65101: *Eupatorium rotundifolium.* 65102: *Phacelia dubia.* 65103: *Eupatorium aromaticum.*

Hard. 65289. Genus *Tricholoma* and some Ohio species. 65290: *Volvaria bombycina.*

Overholts. 67425. The known Polyporaceae of Ohio. [With bibliography.]

Schaffner. 68273. Trees of Ohio. 68275: Pteridophytes of Ohio. 68276: Leaf markings of certain Ohio plants. 68277: New and rare Ohio plants.

Selby. 68517. Blister rust of white pine (*Peridermium Strobi* Klebahn).

Stover. 68830. Agarics. 68831: *Mitremyces cinnabarinus.* 68832: Two species of *Uncinula.*

MICHIGAN.

Alexander. 62805. Outline key of the groups of the genus *Helianthus* in Michigan.

Bayliss. 63043. Vegetation on sand dunes of Lake Michigan.

Burns. 63583. Edaphic conditions in peat bogs of southern Michigan.

Dodge. 64134. Catalog of plants. Biological survey of the sand dune region on the south shore of Saginaw bay, Michigan. 64135: Charity islands, Lake Huron.

Fuller. 64765. Evaporation studies in the plant associations upon the sand dunes of Lake Michigan.

Gates. 64832. *Streptopus longipes* Fernald.

Goddard. 64947. Soil fungi.

Grossman. 65124. Occurrence of *Zygorhynchus Moelleri* in Michigan.

Kauffman. 65919. Unreported Michigan fungi for 1910, with outline keys of the common genera of Basidiomycetes and Ascomycetes.

McDermid. 66731. Orchid flora of the vicinity of Battle Creek.

Ruthven *et alii.* 68179, 68180. Environmental conditions and discussion of the geographic relations of the biota. Sand dune region on the south shore of Saginaw bay, Michigan.

Sherff. 68557. A new variety of *Carex lupulina.*

INDIANA.

Andrews. 62851. A list of algae. (Chiefly from Monroe county.)

Banker. 62977. *Steccherinum septentrionale* (Fr.) Banker in Indiana.

Deam. 64027. Indiana flora.

Johnson. 65828. Timothy rust. [*Puccinia poculiformia.*]

Petry and **Markla.** 67653. An ecological survey of Whitewater gorge.

Scott. 68501. Fauna of a solution pond.

Van Hook. 69186. Indiana fungi.

CONNECTICUT.

Bissell. 63260. Connecticut plants. 63261 : Congamond lakes.

Blewitt. 63293. Some introduced plants of Connecticut.

Conn and **Webster.** 63849. Algae of the fresh waters of Connecticut.

Dowell. 64165. Ferns found during 1909 [in Connecticut].

Evans and **Nichols.** 64468. The Bryophytes of Connecticut.

Hubbard. 65666. *Anthyllis Vulneraria* at Cromwell, Connecticut.

Nichols. 67324. Connecticut mosses.

Thompson. 68980. Central Connecticut.

Woodward. 69564. E. Connecticut.

ILLINOIS.

Gates. 64833. A new form, *Petalostemum purpureum f. arenarium.* 64834 : A bog in central Illinois.

Sherff. 68558. *Tragopogon pratensis* × *porrifolius.*

WISCONSIN.

Cleland. 63785. Fossils and stratigraphy of the Middle Devonic of Wisconsin.

Davis. 64021. Parasitic fungi of Wisconsin.

Gilbert. 64916. Tremellineae of Wisconsin.

Marshall. 66850. Twin island.

Wadmond. 69288. Flora of Racine and Kenosha counties.

gh South Eastern United States.

Berry. 63201. A lower cretaceous species of Schizaeaceae [*Schizaeopsis expansa*] from Eastern North America. 63208 : Gymnospermous plants from the Potomac group in Maryland and Virginia. 63209 : Fossil ferns from the Potomac group which have been referred to the genera *Cladophlebis* and *Thyrsopteris.*

Brainerd. 63448. Stemless violets of the south. 63449 : The caulescent violets of the south-eastern United States.

Chase. 63706. *Arrhenatherum elatius β tuberosum* in America.

Coker. 63820. The Carolinas.

Harper. 65309. Pioneer plants found in the metamorphic region of Alabama and Georgia. 65310 : Northward extension of the range of a recently described genus of Umbelliferae. 65311 : Distribution on some plants in the coastal plain from Georgia to New York. 65314 : Early spring aspects of the coastal plain vegetation of South Carolina, Georgia, and north-eastern Florida.

Rose. 68093. Two new species of *Harperella.*

Tidestrom. 68995. *Populus virginiana* Fouger. 68996 : The *Typhae* of Maryland and Virginia.

ALABAMA.

Bartlett. 63002. *Oenothera Tracyi* n. sp.

Berry. 63198. New species of *Dewalquea* from the American Cretaceous.

Florida.

Bessey. 63230. The hammocks and everglades of southern Florida.

Britton. 63501. The botanical name of the wild sapodilla.

Fawcett. 64536. Webber's "brown fungus" of the citrus whitefly (*Aegerita Webberi* n. sp.)

——— and **Burger.** 64537. A gum-inducing *Diplodia* of peach and orange.

Harper. 65312. A new plum from the lake region of Florida. 65313: *Chrondrophora virgata* in west Florida. 65315: River-bank vegetation of the lower Apalachicola. 65316: Relation of climax vegetation to islands and peninsulas.

Pember. 67588. A fern collector in Florida.

Small. 68605. A new terrestrial orchid. 68608: *Chrysobalanus Icaco* L. 68609: Additions to the tree flora of the United States.

Smith. 68629. A collecting trip in southern Florida [1878].

Georgia.

Allard. 62810. Common species of *Crataegus* at Thompson's Mills, Georgia.

Bartlett. 62999. *Ptelea mollis* var. *cryptoneura*, a water-ash of the Georgia sand-hills.

Berry. 63196. An Eocene flora in Georgia.

Greene. 65039. New violets.

Williams. 69481. *Austinella* gen. n.

Maryland.

Bartlett. 63000. *Euphorbia arundelana*, an ally of *Euphorbia Ipecacuanhae*.

Berry. 63203. (Paleontology of the Lower Cretaceous deposits of Maryland.)

Moore. 67110. *Solidago polycephala* in Maryland.

North Carolina.

Coker. 63816. Chapel Hill ferns and their allies. 63818: *Leptolegnia* from North Carolina. 63819: Another new *Achlya*.

Collins. 63830. Algae.

Edwards. 64324. Gray polypody.

Harper. 65308. Summer notes on the mountain vegetation of Haywood county.

House. 65652. Lookingglass mountain.

Stevens and **Hall.** 68774. Three interesting species of *Claviceps*.

South Carolina.

Hall and **Massey.** 65247. Plants in flower February 8, 1911, at Clemson College.

Virginia.

Benedict. 63118. A peculiar habitat for *Camptosorus*.

West Virginia.

Sheldon. 68549. The *Andropogon-Viola Uromyces*.

Kentucky.

Fink. 64603; **Murrill.** 67227. Boletaceae.

District of Columbia.

Pennell. 67594. Potomac district.

Harter. 65324. A new species of *Alternaria*.

Mississippi.

Berry. 63200. An *Engelhardtia* from the American Eocene.

Britton. 63503. *Opuntia Tracyi* n. sp.

Tennessee.

Reynolds. 67988. *Botrychium*.

gi Western United States.

Blumer. 63304. Mistletoe in the southwest.

Greene. 65031. New western Asteraceae. 65032: New composites from Oregon, Washington and Idaho. 65035: Some western caulescent violets. 65042: Miscellaneous specific types. 65044: Roses. 65047: Some western species of *Arabis*. 65052: Some southwestern mulberries. 65054: *Agoseris*. 65057: Four new Potentillaceae. 65062: Accessions to *Apocynum*.

Griffiths. 65081. *Opuntia*.

Howe. 65657. Effect of moisture on the growth of Usneas.

Karsten. 65906. Kalifornische Coniferen.

Kennedy. 65949. Alpine plants.

Knowlton. 66017. Two new fossil figs from Wyoming and Montana.

Pammel. 67455; **Rydberg,** 68183. Rocky mountains.

Shimek. 68560. The prairies.

Standley and **Blumer.** 68726. A new *Castilleja* from the southern Rocky mountains.

Trelease. 69060. The desert group Nolineae. 69064: Revision of the agaves of the group Applanatae.

ARIZONA.

Blumer. 63303. A comparison between two mountain sides. 63308: Change of aspect with altitude.

Greene. 65033. New plants. 65053: Mulberries.

Shreve. 68566. Establishment behavior of the Palo verde.

Thornber. 68992. Plant acclimatization in southern Arizona.

CALIFORNIA.

Broadhurst. 63506. *Eucalyptus* trees.

Campbell. 63621. Green algae.

Coker. 63817. Yosemite. Big trees.

Gardner. 64819. *Leuvenia*, a new genus of flagellates. 64820: Variations in nuclear extrusion among the Fucaceae.

Greene. 65034. New Californian Asteraceae. 65041: The genus *Downingia*. 65046: Two new lupines. 65059: Two Californian columbines. 65061: The genus Saviniona.

Hall. 65246. Additional southern Californian Compositae.

Hannibal. 65275. A Pliocene flora from the coast ranges of California.

Hasse. 65331. Lichen-flora of southern California.

Heller. 65399. California. 65402: The coast live oak. 65403: The grey pine. 65404: Seedlings of *Lupinus Tidestromii*.

Herre. 65459. Origin of California's lichen flora.

Hoffman. 65560. Fructification of *Macrocystis*.

Jepson. 65815. A flora of California. Pinaceae to Taxaceae.

Kennedy. 65947. *Trifolium longipes* Nutt.

Kingman. 65973. Southern California ferns. 65974: Hepaticae of southern California.

Macbride. 66729. A new genus of Myxomycetes.

McFadden. 66744. Nature of the carpostomes in the cystocarp of *Ahnfeldtia gigartinoides*. 66745: *Colacodasya* from southern California.

Moxley. 67156. Some southern California ferns.

O'Gara. 67390. Mistletoe (*Phoradendron flavescens*) on *Prunus Simoni*.

Parish. 67498. Additions and emendations [to study of the southern California trees and shrubs, by Abrams.]

Pember. 67587. Fern collecting in southern California.

Setchell. 68536. The genus *Sphaerosoma*.

Smith. 68616. Annual lupines of the *Micranthus* group. 68617: Fruit of *Lupinus Tidestromii* Greene.

Twiss. 69126. *Erythrophyllum delesserioides* J. Ag.

Wilson. 69492. *Gracilariophila*, a new parasite on *Gracilaria confervoides*.

COLORADO.

Bibliography of papers dealing with the geology and natural history of northwestern Colorado. Boulder Univ. Colo. Stud. **7** 1910 (151–153).

Bethel. 63232. *Gymnosporangium*.

Cary. 63664. Biological survey.

Cockerell. 63804. A new variety of the sunflower. 63805: *Magnolia* at Florissant. 63806: *Sambucus*. 63807: A fossil fig. 63808: Fossil flowers and fruits.

Daniels. 64003. Flora of Boulder.

Kern. 65951. A notable species of *Gymnosporangium*.

Osterhout. 67416. *Carduus.* 67417: Two new species from Colorado. 67418: *Senecio lanatifolius* Osterhout.

Ramaley. 67884. Northern Colorado plant communities. Boulder park (Tolland, Colorado). 67885: Wild flowers and trees.

Seaver. 68510. Colorado fungi—1. Discomycetes.

Soth. 68677. The Arctic-Alpine flora of Pike's Peak. 68678: Potentillae of the Arctic-Alpine zone on Pike's peak. 68679: List of plants collected above timber line on Pike's Peak, with altitudinal extensions.

IOWA.

Buchanan. 63552. Morphology of the genus *Cephalosporium*, with description of a new species and a variety.

Greene. 65063. Plants of Iowa.

Hayden. 65348. Ecological study of a prairie province in central Iowa.

Lindly. 66482. Flowers of Story county.

Macbride. 66728. Iowa saprophytes.

Pammel. 67456. Some fungus diseases of trees.

——— Ball and **Scribner.** 67457. The grasses of Iowa.

Seaver. 68509. Discomycetes.

Warburton. 69352. Ergot on oats.

KANSAS.

Garrett. 64825. Uredineae of Bourbon county.

Smyth and **Smyth.** 68640. Catalogue of the flora of Kansas.

LOUISIANA.

Cocks. 63810. The flora of the Gulf biologic station.

MINNESOTA.

Freeman. 64714. Minnesota plant diseases [due to plants].

Tilden. 68998. Minnesota algae.

MISSOURI.

Bush. 63599. Rhexias.

Hayden. 65347. Algal flora of the Missouri botanical garden.

Moyer. 67157. Prairie flora of southwestern Minnesota. 67158: Prairie legumes of western Minnesota.

Rosendahl and **Butters.** 68099. Ferns and fern allies of Minnesota.

Sargent. 68237. *Crataegus.*

NEBRASKA.

Barbour. 62982. Newly discovered bed of Miocene diatoms.

Heald. 65355. A species of *Discosia* on living bull pine seedlings.

Pepperberg. 67599. Carboniferous flora of Nebraska.

Pool. 67749. The Erysiphaceae of Nebraska.

NEVADA.

Heller. 65405. Ruby mountains.

Herre. 65460. Desert lichens of Reno, Nevada.

Kennedy. 65950. A new species of *Phlox.*

NEW MEXICO.

Greene. 65040. New *Astragali.*

NORTH DAKOTA.

Brannon. 63455. Factors influencing the flora of Devils Lake, North Dakota.

OREGON.

Griffin. 65079. A bacterial gummosis of cherries.

Sweetser and **Kent.** 68874. Key and flora: some of the common flowers of Oregon.

TEXAS.

Chase. 63707. Genera of Paniceae.

Heald and **Wolf.** 65356. List of parasitic bacteria and fungi occurring in Texas. 65357: New species of Texas fungi.

Long. 66648. Phalloideae of Texas.

Mackensen. 66754. Two new species of *Opuntia.*

Trelease. 63066. An additional tree-yucca and one other species new to the United States.

WASHINGTON.

Foster. 64676. *Cakile californica.* 64677: Mountains of Washington.

Merrill. 66981. Lichen notes.

Riddle. 68016. The rediscovery of *Parmelia lophyrea* Acharius.

Idaho.

Nelson. 67291. New plants from Idaho.

Montana.

Jones. 65836. Montana botany notes, description of new species, list of plants not heretofore recorded, and notes on disputed species.

Wyoming.

Lovejoy. 66661. New saprophytic fungi of the middle Rocky mountain region.

Utah.

Smith. 68618. Northern Utah.

gl Mexico.

Berger. 63166. *Senecio Prainianus* n. sp.

Brandegee. 63453. Plantae Mexicanae Purpusianae.

Cardot. 63649. Diagnoses préliminaires de mousses mexicaines. 63652: Flore bryologique du Mexique.

Chase. 63707. Genera of Paniceae.

Christensen. 63763. New ferns.

Elwes. 64378. Mexican Pinguiculas.

[**Greene.**] 65030. New species of the genus *Mimulus*. 65040: New *Astragali*. 65052: Mulberries.

Griffiths. 65081. Opuntia.

Howe. 65656. Marine algae of Lower California, Mexico.

Lauterer. 66309. Einst und jetzt.

Loesener. 66600. Plantae Selerianae. 66602: Mexikanische und zentral-amerikanische Novitäten.

Petrak. 67641, 3. Die mexikanischen und zentral-amerikanischen Cirsien.

Purpus. 67844. Kakteen. 67847: Neue, von C. A. Purpus aus Mexiko eingeführte Crassulaceen. 67849: *Mamillaria Sartorii* J. A. Purpus n. sp.

Quehl. 67856. *Echinocactus nidulans* Quehl n. sp. 67859: *Mamillaria Seideliana* Quehl n. sp.

Robinson. 68047. *Barroetea.*

Rose. 68094. Mexican plants.

——— and **Standley.** 68095. The genus *Talinum* in Mexico.

Rusby. 68168. New species of edible fruits from Mexico. 68169: Some floral features of Mexico.

Safford. 68201. Sacred ear flower of the Aztecs: Xochinacaztli.

Thompson. 68979. New plants from Mexico.

Trelease. 69060. The desert group Nolineae. 69063: The agaves of Lower California. 69064: Revision of the agaves of the group Applanatae. 69066: An additional tree-yucca and one other species new to the United States.

Vaupel. 69199. *Opuntia Bradtiana* (Coult.) Kath. Brand. (=*Opuntia cereiformis* Weber.).

Watson. 69362. *Pinguicula Rosei* n. sp.

Wilson. 69496. A rare Mexican cycad. [*Dioon edule.*]

Wolff. 69543. Umbelliferae novae.

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA AND WEST INDIES.

Christensen. 63759. Tropical American species of *Dryopteris* subgenus *Eudryopteris*.

Dubard. 64232. Description de quelques espèces peu connues de *Ponteria* d'après les documents de L. Pierre.

Focke. 64658. *Rubi* novi Americae australis et centralis.

Fries. 64726. [Geogr. Verbreitung der *Petunia*-Arten.]

Harshberger. 65322. Phytogeographic survey of North America.

Hill. 65514. South America in its relation to horticulture.

Howe. 65659. Genus *Evernia* in North and middle America.

Kränzlin. 66103. Orchideenflora Südamerikas.

Murrill. 67228. Agaricaceae of tropical North America.

Rick. 68009. Fungi austroamericani.

Robinson. 68046. Classification of certain Eupatorieae. 68048: Hitherto undescribed or misplaced Compositae.

Skottsberg. Botanische Ergebnisse der schwedischen Expedition nach Patagonien und dem Feuerlande 1907-1909. 1. Übersicht über die wichtigsten Pflanzenformationen Südamerikas S. von 41., ihre geographische Verbreitung und Beziehungen zum Klima.

Toussaint. 69036. Flores comparées comprenant tous les genres européens et américains, les espèces communes aux deux contrées naturalisées et cultivées.

Wernham. 69424, 7. *Hamelia* [n. spp.]

hb Central America.

Arthur. 62907. New species of Uredineae.

Bartlett. 62997. *Euphorbia ephedromorpha.* [Guatemala.]

Berger. 63167. *Montanoa Wercklei* n. sp.

Chase. 63707. Genera of Paniceae. [Guatemala.]

Cleveland. 63792. Ferns of the Isthmus of Panama.

Heimerl. 65457. Nyctaginaceen-Gattung *Okenia.*

Kern. 65953. Rusts of Guatemala.

Loesener. 66600. Plantae Selerianae. 66602: Mexikanische und zentral-amerikanische Novitäten.

Maxon. 66935. A remarkable new fern from Panama.

Murrill. 67224. New *Boletus* from tropical America. [Costa Rica.]

Petrak. 67641, 3. Die mexikanischen und zentral-amerikanischen Cirsien.

Picado. 67674. Documents sur le mimétisme recueillis en Costa Rica.

Rose. 68094. Mexican and Central American plants.

Safford. 68202. [Panama.]

Smith. 68630. Undescribed plants from Guatemala and other Central American republics.

Snow. 68643. Epiphytic algae. [Guatemala.]

Tilden. 68998. The Myxophyceae of Central America.

Williams. 69482. Panama mosses.

hc West Indian Islands; Caribbean Sea, Gulf of Mexico.

Symbolae Antillanae seu fundamenta florae Indiae occidentalis. Edidit Ignatius Urban. Vol. IV. Fasc. 3 u. 4. Lipsiae (Fratres Borntraeger), 1910–11 (353–771); Vol. VI. Fasc. 1–3. *ib.* 1909–10 (1–721). 25 cm.

Ames. 62823. A new *Ponthieva* from the Bahamas: *Ponthieva Brittonae* n. sp.

Arthur. 62909. New combinations from the genus *Euphorbia.*

Benedict. 63119. A new Cuban fern. 63123: *Botrychium Jenmani* in Cuba.

Børgesen. 63326. Chlorophyceae from the Danish West Indies. 63327: Algal vegetation of the lagoons in the Danish West Indies.

Bresadola. 63472. Diagnoses novarum specierum Polyporacearum ex India occidentali et orientali.

Britton. 63497. Fern collecting in Cuba. 63500: Rediscovery of *Tillandsia Swartzii* Baker. 63502: An undescribed *Opuntia* from Jamaica. 63504: A second species of *Hernandia* in Jamaica.

Brown. 63530. Evaporation and plant habitats in Jamaica.

Christ. 63755. *Psomiocarpa*, a neglected genus of ferns. [West Indian Is.]

Cogniaux. 63813. Orchidaceae.

Collins. 63830. Algae. [Barbados.]

Evans. 64466. The Hepaticae of the Bahama islands. 64467: Hepaticae of Puerto Rico. 10. *Cololejeunea, Leptocolea* and *Aphanolejeunea.*

Hitchcock. 65540. Grasses of Cuba.

Hyde. 65708. A little corticicolous fungus [*Sphaerostilbe cinnabarina*]. [Jamaica.]

Jennings. 65807. Ferns of the Isle of Pines, West Indies.

Reboul. 67926. La culture et l'industrie du citron à la Martinique.

Schulz. 68448. Solanacearum genera nonnula.

Serre. 68534. Le tabac de Cuba et les cigares de la Havane.

Shreve. 68562. The coastal deserts of Jamaica.

Tilden. 68998. Myxophyceae of Bermuda and the West Indies.

Türckheim. 69105. Santo-Domingo 1909 und 1910.

Urban. 69140. Nova genera et species. 69141: Incrementa siphonogamarum florae jamaicenses 69142: West Indian Cruciferae. 69143: Hochgebirgsflora von Sto. Domingo. 69144: Flora portoricensis.

Valckenier-Suringar. 69170. Espèces du genre *Melocactus* des Indes néerlandaises occidentales.

Wilson. 69495. Species of *Spathelia.*

hd Guiana; Venezuela.

Bresadola. 63472. Diagnoses novarum specierum Polyporacearum ex India occidentali et orientali.

Brown. 63525. [Description of *Vellosiella dracocephaloides.*]

Heim. 65386. La flore économique et les produits végétaux de la Guyane française. 65388: Les latex de diverses plantes de la Guyane française.

Kuyper. 66220. Eine *Hevea*blattkrankheit in Surinam.

Pulle. 67838. Taschenflora für Surinam. (Holländisch.)

Radlkofer. 67877–8. Meliacea et Sapindaceae novae surinamenses.

Wernham. 69425. A new genus of Rubiaceae [*Pteridocalyx*].

he Colombia; Ecuador.

Christensen. 63764. New bipinnatifid species of *Alsophila.*

Rehm. 67944. Ascomycetes novi.

hf Peru.

Loesener. 66601. Tropaeolaceae boliv. et peruv.

Muschler. 67232. Caryophyllaceae andinae.

Patschovsky. 67528. Loranthaceae peruvianae.

Perkins. 67603. Proteaceae peruv. et boliv. 67604: Monimiaceae peruviana. 67605: Rhamnaceae peruv., boliv., aequat.

Urban u. Gilg. 69145. Loasaceae argent. et peruv.

hg Bolivia.

Hesse. 65376. *Echinocactus Gürkeanus* Heese n. sp.

Kennedy. 65947. *Trifolium.*

Loesener. 66601. Tropaeolaceae.

Pax. 67548. Plantae novae bolivianae.

Perkins. 67603. Proteaceae. 67605: Rhamnaceae, boliv., aequat.

Rosenstock. 68103. Filices novae a cl. Dr. O. Buchtien in Bolivia collectae.

hh Brazil and Amazon River System.

Behnick. 63094. *Isabelia virginalis* Barb. Rodr.

Binot. 63255. Le jardin botanique de Rio-de-Janeiro.

Buscalioni. 63593. Flora del Tocantius-Araguaya e del Rio delle Amazzoni.

Cogniaux. 63811. Orchidées du Brésil et des régions viosines.

Dusén. 64290. Gefässpflanzen aus Paraná (Südbrasilien). 64291: Ein neues eigentümliches *Eryngium.*

Ekman. 64345. Neue brasilianische Gräser.

Glaziou. 64938. Listes des plantes du Brésil central.

Massalongo. 66874. Hépatiques du Brésil recueillies par V. Mazzucchelli.

Harms. 65305. Eine neue brasilianische Leguminose, *Poiretia longipes* Harms n. sp.

Meyer. 67008. *Echinopsis Eyriesii* Zucc. var. *grandiflora* R. Mey. var. nov.

Moore. 67109. *Spilanthes.*

Peckolt. 67566. Heil- und Nutzpflanzen Brasiliens. Combretaceae. Bignoniaceae. Caryocaraceae (Rhizoboleae).

Sprague. 68707. [Description of *Arrabidaea crassa.*]

Theissen. 68939. Hypocreaceen von Rio Grande do Sul, Südbrasilien.

Usteri. 69153. Flora der Umgebung der Stadt Sao Paulo.

Weingart. 69406. *Cereus Damazioi* K. Schum.

hi Argentina with Patagonia; Uruguay and Paraguay.

Fries. 64725. Eine neue *Wissadula*-Art aus Paraguay.

Graebner. 65000. Alismatacea uruguayensis.

Hassler. 65333A. Ex herbario Hassleriano. Novitates paraguayenses.

Keller. 65940. Die Natur Patagoniens und Feuerlands: die Andinen Seite. Diss.

Meyer. 67009. *Echinopsis rhodotricha* K. Schum. und deren Varietät *argentiniensis* R. Mey.

Moore. 67109. *Spilanthes.*

Pampanini. 67462. *Ampelopsis Tweedieana* (Argentina).

Schuster. 68458. *Osmundites* von Sierra Villa Rica in Paraguay.

Stephani. 68761. Die Lebermoose [der Schwedischen Exped. nach Patagonien].

Urban und Gilg. 69145. Loasaceae argent. et peruv.

hk Chili.

Gourlay. 64990. Chile.

Reiche. 67946. Küstengebiet der Atacama (Chile).

Thaxter. 68937. Chilean fungi.

hl Tierra del Fuego and Neighbouring Islands; Falkland Islands.

Cardot. 63651. Deux genres nouveaux de la région magellanique.

Jackson. 65764. Flora of the Falkland Islands. [Some of the more striking plants.]

Keller. 65940. Die Natur Patagoniens und Feuerlands.

Rünz. 68156. Das Feuerland.

Stephani. 68761. Die Lebermoose [Feuerland].

Wright. 69578. Falkland Islands.

hm The Andes.

Plantae novae andinae imprimis Weberbauerianae. V. Edidit Ign[az] Urban. Bot. Jahrb. Leipzig **45** 1911 (433–470).

Muschler. 67232. Caryophyllaceae andinae.

Perkins. 67604. Monimiacea peruviana. 67605: Rhamnaceae peruv., boliv., aequat.

i AUSTRALASIA.

Dubard. 64238. *Planchonella,* ses affinités et sa répartition géographique.

ia New Guinea.

Copeland. 63864. Papuan ferns collected by Copland King.

Fleischer. 64643. Neue Laubmoose aus Holländisch-Süd-Neu-Guinea.

Krause. 66130. Ein neues *Epipremnum* aus Neu-Guinea.

Richter. 68005. Zwei neue *Schizea*-Arten; Abstammungs- und Strukturverhältnisse einiger *Lophidium*-Arten. (Ungarisch.)

Rosenstock. 68104. Filices novoguineenses Kingianae.

Schlechter. 68343. Guttapercha- und Kautschuk-Expedition.

Smith. 68625, 7. Beschreibung neuer papuanischer Orchideen.

ib Bismarck Archipelago (New Britain, etc., to Solomon Islands inclusive).

Lauterbach. 66306. Flora von Neu-Mecklenberg.

ic Australia.

Domin. 64150; **Ewart** *et alii.* 64480–3. Flora of Australia.

Hochreutiner. 65544. Un nouveau Baobab.

Kränzlin. 66102. Myoporinen des Herbarium Vindobonense.

Massee. 66884. Fungi exotici.

Williamson. 69483. Flora of Geelong district.

id Queensland.

Borge. 63381. Süsswasseralgen aus Queensland.

if Victoria.

Audas. 62833. East Gippsland. 62834: **Ewart** 64479. Wilson's Promontory.

Barnard. 62990. Mount Disappointment.

Campbell. 63612. Grampian plants.

Chapman. 63698. Jurassic plant remains from Gippsland.

Ewart. 64477. Vernacular names of Victorian plants.

Hardy. 65295. Occurrence of a red *Euglena* near Melbourne.

Macdonald. 66733. The Olive.

O'Donoghue and **St. John.** 67384. The Lerderderg.

Pritchard. 67812. Fossils of Bacchus Marsh sandstones.

St. John. 68208. "River White Gum," *Eucalyptus radiata,* Sieber.

Sutton. 68867. Sandringham.

Tovey. 69037. Coode Island.

ih Western Australia.

Pritzel. 67813. Flora von West-Australien.

ii Tasmania.

Gatta. 65795. Lichenes lecti in Tasmania a W. Weymouth.

Rodway. 68057. *Eucalyptus Risdoni,* Hooker.

Rübel. 68151. Pflanzengeographische Monographie des Berninagebietes.

Schlechter. 68340. Die Gattung *Townsonia* Cheesem.

ik New Zealand and Neighbouring Islands.

Brand. 63451. Grünalgen aus Neuseeland und Tahiti.

Cockayne. 63802. Peopling by plants of the subalpine riverbeds of the Rakaia (Southern Alps of New Zealand).

Gepp, A. and **Gepp,** *Mrs.* E. S. 64869. Marine Algae from the Kermadecs.

Gibbs. 64907. The hepatics of New Zealand.

Hemsley. 65414. Outlying islands south of New Zealand. [Review of "The subantarctic islands of New Zealand," edited by C. Chilton.]

Schlechter. 68340. Die Gattung *Townsonia* Cheesem.

Smith. 68615. Plants of Chatham Island.

Stephani. 68760. Eine neue Gattung der Hepaticae.

Tempère. 68928. Les dépôts fossiles diatomifères de Oamaru.

il New Caledonia.

Dubard et **Viguier.** 64246. Araliacées néocalédoniennes.

Etesse. 64451. Le caoutchouc en Nouvelle-Calédonie.

Galland. 64802. Un nouvel ennemi des Caféiers.

Guillaumin. 65171. Bourail. 65172: Catalogues des plantes phanérogames de la Nouvelle-Calédonie et dépendances. 65174: Plantes recueillies par M. et Mme. Le Rat de 1900 à 1910. 65176: Synonymie de quelques plantes néocalédoniennes. 65179: Flore de la Nouvelle-Calédonie. 65180: Les *Citrus*.

Harms. 65306. Neue Leguminosen aus Neu-Caledonien.

Heckel. 65362. Nature morphologique et anatomique des graines et des écailles séminales du *Spermolepis gummifera.* 65366: Le genre *Spermolepis* de la Nouvelle-Calédonie et ses rapports avec le genre *Schizocalyx.*

Hochreutiner. 65545. Un genre aberrant de Légumineuses de Nouvelle-Calédonie. [*Arthroclianthus.*]

Kränzlin. 66102. Myoporinen des Herbarium Vindobonense.

Patouillard. 67526–7. Champignons.

Rosenstock. 68105. Filices novae a Cl. Franc in Nova Caledonia collectae.

Stephani. 68760. Eine neue Gattung der Hepaticae.

Thériot. Diagnoses d'espèces et de variétés nouvelles de Mousses.

k ARCTIC REGIONS.

Christensen. 63758. Pteridophyta of the arctic regions.

Raunkiær. 67908. The arctic and the antarctic Chamæphyte climate. (Danish.)

kb Greenland.

Hartz and **Kruuse.** 65329. Vegetation of north-east Greenland 69° 25′ lat. n. – 75° lat. n.

Nathorst. 67270. Carboniferous flora of north-eastern Greenland.

Petersen. 67635. *Ceramium* species from the Faerøes, Iceland and Greenland.

Rydberg. 68185. Lists of plants collected on the Peary arctic expedition of 1905–06 and 1908–09. Flora of northern Greenland and Ellesmere land.

Stopes. 68822. True nature of the cretaceous plant *Ophioglossum granulatum* Heer [= *Pinus granulata*, Stopes].

Tilden. 68998. Myxophyceae of Greenland.

kd Islands north of Europe and Asia.

Andersson und **le Roi.** 62837. Verzeichnis der in den Jahren 1907 und 1908 auf der Bären-Insel und in Spitzbergen eingesammelten Phanerogamen und Gefäss-Kryptogamen.

Danguy. 63996. Liste des plantes rapportées en 1908 par la Mission arctique française.

Dixon. 64116. Mosses of Prince Charles Foreland, Spitzbergen.

Koenig. 66041. Forschungsreisen nach der Bären-Insel und dem Spitzbergen-Archipel, mit ihren floristischen Ergebnissen.

l ATLANTIC.

Hensen. 65437. Das Leben im Ozean.

lb Azores; Canaries; Madeira; Cape Verde.

Armitage. 62890. *Frullania germana* in Madeira.

Borge. 63381. Süsswasseralgen aus Madeira.

Burchard. 63574. Einheimische Futterpflanzen der Kanarischen Inseln. 63575: Dendrologische Wanderungen auf den Kanarischen Inseln.

Dixon. 64117. Teneriffe mosses.

Druce. 64188. Plants of the Azores.

Gola. 64958. Epatiche delle isole Canarie.

Grabham. 64994. Fertility and extinction of forest trees [in Madeira].

Lindinger. 66481. Reisestudien auf Tenerife über einige Pflanzen der Kanarischen Inseln.

Pitard et **Harmand.** 67706. Lichens des îles Canaries.

May. 66937. Gomera, die Waldinsel der Kanaren.

m INDIAN OCEAN.

mb Ocean and Islands S. of Equator, including Mascarene Islands, Amsterdam and St. Paul.

Boname. 63347. Culture des Légumineuses a l'île Maurice. 63348: Matières tannantes de l'île Maurice.

Dussert. 64292. *Ficus albinervis* à la Réunion.

Dussert. 64293. Caféiers résistant a l'*Hemileia vastatrix* qui ont été introduits a la Réunion et à Madagascar par les soins du Jardin colonial. 64294: L'Ylang-Ylang à la Réunion.

n PACIFIC.

nd Sandwich Islands.

Forbes. 64651. New Hawaiian plants.

Léveillé. 66433. Plantae novae sandwicenses.

Marquès. 66835. *Lantana* et sa destruction. 66837: L'industrie de l'Ananas en Hawai.

Tilden. 68998. The Myxophyceae of Hawaii.

nf Fiji Islands.

Esmarch. 64441. Cyanophyceenflora unsrer Kolonien.

Hill. 65513. *Strychnos Ignatii* and other East Indian and Philippine species of *Strychnos*. [n. spp.].

Loesener. 66598. Eine neue *Gymnosporia* aus Samoa. [*Gymnosporia samoënsis* Loes. n. sp.].

Rechinger. 67929. Samoainseln.

ng Galapagos.

Day. 64026. Bibliography of the botany of the Galapagos islands.

Stewart. 68779. A botanical survey of the Galapagos islands.

nh Society Islands, Low Archipelago, Marquesas, and other Islands of S. Pacific.

Brand. 63451. Grünalgen aus Neuseeland und Tahiti. 63452: Siphoneengattung *Chlorodesmis*.

o ANTARCTIC.

Gain. 64798. Une nouvelle espece de *Monostroma* provenant de la région antarctique sud-américaine. 64799: Deux nouvelles espèces de Nostoc provenant de la région sud-américaine.

Raunkiær. 67908. Antarctic Chamæphyte climate. (Danish.)

oa Antarctic Continent as a whole.

Alsberg. 62819. Das Südpolar-Land in seinen Beziehungen zur Verbreitung der Pflanzen.

Cardot. 63648. Mousses rapportées par l'expédition antarctique du *Pourquoi Pas.*

oc Prince Edward Island, Crozets Kergueben, and Islands south of Indian Ocean.

Danguy. 63995. Liste de plantes recueillies aux îles Kerguélen.

Werth. 69430. Vegetation der subantarktischen Inseln Kerguelen, Possession- und Heard-Eiland.

8500 *DISTRIBUTION IN WATER.*

Bachmann. 62939. Phytoplankton des Süsswassers. Vierwaldstättersee.

Baumann. 63035. Vegetation des Untersees (Bodensees).

Belloc. 63113. Flore des Pyrénées considérées au point de vue de l'influence du milieu.

Bethge. 63233. Das Havelplankton in Sommer 1911.

Bews. 63236. The vegetation of Natal.

Coker. 63815. Lake Titicaca.

Eckley-Lechmere. 64318. Variations observées dans deux espèces de *Saprolegnia.*

Heydrich. 65496. Die Lithothamnien vor Roscoff.

Hryniewiecki. 65665. *Elodea canadensis* dans le bassin du Niemen. (Polon.)

Jonsson. 65847. Distribution of marine algae by Iceland. (Icelandic.)

Koenen. 66039. Die Pflanzenwelt der Werse unterhalb der Pleistermühle.

Kolkwitz. 66068. Zur Biologie der Talsperren, insbesondere der Eschbachtalsperre bei Remscheid.

Masza. 66955. Algologia Oceanica.

Mühlethaler. 67162. Desmidiaceenflora des Burgäschimooses.

Nakano. 67253. Vegetation of lakes and swamps in Japan.

Pearson. 67558. Orange River.

Pilger. 67689. Die Meeresalgen von Kamerun.

Probst. 67815. Moorflora der Umgebung des Burgäschimooses.

——— und **Baumberger.** 67818. Moorflora und Geologie der Umgeburg des Burgäschisees.

Schodduyn. 68397. Flore algologique des eaux douces et saumâtres de Bergues (Nord).

Schröder. 68421. Adriatisches Phytoplankton.

Steiner. 68754. Biologische Studien an Seen der Faulhornkette im Berner Oberland.

Svedelius. 68871. *Erythrocladia irregularis* Rosenw. neu für die Flora Schwedens. (Schwedisch.)

Williamson. 69483. Flora of Geelong district.

PLANKTON.

9000 GENERAL.

Abonyi. 62756. Wesenberg-Lund's Plankton-Theorie. (Ungarisch.)

Hensen. 65436. Methodik der Plankton-Untersuchung.

Herdman. 65453. The " Vernal phytoplankton maximum."

Kolwitz. 66065. Kammerplankton des Süsswassers und der Meere. 66066 : Das Planktonsieb aus Metall und seine Anwendung. 66067 : Beziehungen des Kleinplanktons zum Chemismus der Gewässer. 66069 : Schlammbildendes Plankton.

Lohmann. 66614. Nannoplankton und Zentrifugierung kleinster Wasserproben zur Gewinnung desselben in lebendem Zustande.

Mangin. 66808. L'existence d'individus dextres et senestres chez certains Péridiniens.

Monti. 67108. Un nouveau petit filet pour les pêches planktoniques de surface à toute vitesse.

Steuer. 68772. Planktonkunde.

Thienemann. 68950. Aufstellung von Planktonpräparaten. 68951 : Temporalvariationen der Planktonorganismen und ihre Erklärung.

9050 FRESHWATER PLANKTON.

Bachmann. 62939. Das Phytoplankton des Süsswassers.

Baumann. 63034–5. Vegetation des Untersees (Bodensees).

Bethge. 63233. Das Havelplankton in Sommer 1911.

Brannon. 63455. Factors influencing the flora of Devils Lake, North Dakota.

Brehm. 63464. Entstehung des Potamoplanktons.

Brönsted u. Wesenberg-Lund. 63510. Chemisch-physikalische Untersuchungen der dänischen Gewässer.

Cleve-Euler. 63791. Morphologie und Biologie einer pleomorphen *Melosira*.

Club des Amis de la Nature de Neuchâtel. 63795. Le lac de Saint-Blaise.

Gain. 64797. Flore algologique d'eau douce de l'Antarctide sud-américaine.

Greze. 65077. Genesis des Flussplanktons. (Russ.)

——— und **Rumiancev.** 65078. Winterliche Mikrofauna und Mikroflora des Glubokoe-Sees und anderer Wasserbecken der Umgebung von Moskau. (Russ.)

Guyer. 65201. Biologie des Greifensees : Saisonvariation von *Ceratium Hirundinella.*

Hustedt. 65700. Bacillariaceen aus der Wumme.

Keissler. 65937. Periodizität des Phytoplanktons des Leopoldsteiner-Sees in Steiermark.

König *et alii.* 66046. Chemische Zusammensetzung und biologisches Verhalten der Gewässer.

Koltwitz. 66067. Beziehungen des Kleinplanktons zum Chemismus der Gewässer. 66068 : Biologie der Talsperren.

Lauterborn. 66307. Die Vegetation des Oberrheins.

Mirande. 67058. Algues du Plancton récoltées à la mare aux Pigeons, près Farnchard (forêt de Fontainebleau).

Mühlethaler. 67162. Desmidiaceenflora des Burgäschimooses.

Nauman. 67274. Eine von *Trachelomonas volvocina* Ehrenb. verursachte Vegetationsfärbung.

Pascher. 67506. Nannoplanktonten des Süsswassers.

Pritzkow. 67814. Einfluss einer oberhalb Tilsit bei Ragnit zu errichtenden Zellstofffabrik auf die Wasserbeschaffenheit des Memelstromes.

Scott. 68501. The fauna of a solution pond.

Wesenberg-Lund. 69431. Biologie und Geographie des Süsswasserplanktons. [Übers.]

Wislouch. 69519. Eine durch *Oscillaria Agardhii* Gom. hervorgerufene Wasserblüte, sowie über *Spirulina flavovirens* n. sp. (Russ. mit deutsch. Res.)

Wołoszyńska. 69557. Planktondiatomee *Attheya Zachariasi* im Janowerteich bei Lwów. 69558 : [Winterplankton der Teiche in Lemberg. 69559 : Variabilität des Phytoplanktons der polnischen Teiche. 69560 : Planktonalgen. (Poln.)

Zacharias. 69601. Das Süsswasser-Plankton.

9100 MARINE PLANKTON.

Dakin. 63969. Seasonal variations of marine organisms.

Hensen. 65437. Das Leben im Ozean.

Murray and **Lee.** 67222. Depth and marine deposits of the Pacific.

Ohno. 67393. Eine Süsswasser-Peridinee.

9200 ARCTIC.

Ostenfeld and **Paulsen.** 67415, 67537. Marine plankton from the East-Greenland sea (W. of 6° w. long. and N. of 73° 30′ n. lat.) collected during the "Danmark-Expedition" 1906–1908.

9300 NORTH ATLANTIC.

BUREAU DU CONSEIL PERMANENT INTEANATIONAL POUR L'EXPLORATION DE LA MER. Bulletin trimestriel des resultats acquis pendant les croisières périodiques et dans les périodes intermédiaires, avec l'assistance de Harry M. Kyle. Résumé des observations sur le plankton des mers explorées par le conseil pendant les années 1902–1908. Deuxième partie, Copenhague 1911 (81–250 avec 27 pl.).

Büttner. 63566. Die farbigen Flagellaten des Kieler Hafens.

Hjort. 65542–3. Tiefsee-Expedition des „Michael Sars" nach dem Nordatlantik im Sommer 1910.

Jørgensen. 65821. Peridiniales: *Ceratium.* Résumé des observations sur le plankton des mers explorées pendant les années 1902–1908.

Labbé. 66233. Plancton des eaux douces de la Loire-Inférieure.

Lohmann. 66615. Eier und Cysten des nordischen Planktons.

Mielck. 67030. Plankton der deutschen Nordsee-Terminfahrten im Februar und Mai 1906.

Paulsen. 67536. The plankton on a submarine bank.

Taube. 68922. Plankton der Kielkondschen Bucht auf Oesel.

9500 SOUTH ATLANTIC.

Apstein. 62874. Das Plankton der Küste von Südwestafrika.

Micoletzky. 67024. Faistenauer Hintersee bei Salzburg.

9900 ANTARCTIC.

Gain. 64797. Flore algologique d'eau douce de l'Antarctide sud-américaine.

LIST OF JOURNALS WITH ABBREVIATED TITLES

The numbers at end of full Title are those used in the General List of Journals.

Aarhus, Tids. Hedeselsk.—Hedeselskabets Tidsskrift, Aarhus. 21 Den.

Agric. Colon., Firenze.—Agricoltura (L') Coloniale. Organo dell'Istituto Agrario Coloniale italiano e dell' Ufficio Agrario Sperimentale dell' Eritrea. Firenze. — It.

Agric. Students' Gaz., Cirencester.—Agricultural Students' Gazette. Edited by students at the Royal Agricultural College, Cirencester. Cirencester. 487 U.K.

Agricoltura ital., Pisa.—L'Agricoltura italiana, Pisa. 4 It.

Agronome, Dinant.—L'agronome. Journal officiel de la Société agricole et forestière de la province de Namur. Dinant. [hebdom.] — Bel.

Akvarium, Moskva.—Акваріумъ и комнатныя растенія. Москва [L'aquarium et les plantes d'appartement. Moscou]. — Rus.

Alençon, Bul. soc. horticult.—Alençon, Bulletin de la Société d'horticulture de l'Orne. 920 Fr.

Allatt. Közlem., Budapest.—Allattani Közlemények, Budapest. [Zoologische Mittheilungen, Budapest.] 32 Hun.

Allg. (*Bad. Pfälz.*) *Obstbauztg, Kaiserslautern.*—Allgemeine (Badische, Pfälzische) Obstbauzeitung. Blätter für Pflege und Förderung des Obst- und Gartenbaues. Kaiserslautern. [monatl.] — Ger.

Allg. bot. Zs., Karlsruhe.—Allgemeine botanische Zeitschrift für Systematik, Floristik, Pflanzengeographie etc., hrsg. v. Kneucker. Karlsruhe. [monatl.] 18 Ger.

Allg. Brauerztg, Nurnberg.—Allgemeine Brauer- und Hopfen-Zeitung. Nürnberg. [tägl.] 19 Ger.

Allg. Fischereiztg, München.—Allgemeine Fischerei-Zeitung, red v. Hofer u. Weigelt. München. [½ monatl.] 24 Ger.

Allg. Forstztg, Frankfurt a. M.—Allgemeine Forst- und Jagd-Zeitung, hrsg. v. Lorey. Frankfurt a. M. [monatl.] Nebst Supplement: Jahresbericht über Veröffentlichungen und wichtigere Ereignisse im Gebiete des Forstwesens etc. 25 Ger.

Alnwick, Proc. Berw. Nat. Cl.—History and Proceedings of the Berwickshire Naturalists' Club, Alnwick. 2 U.K.

Altajsk. sborn., Barnaul.—Алтайскій сборникъ. Барнаулъ [Recueil d'Altai, Barnaoul]. — Rus.

Amer. Bot., Joliet, Ill.—American Botanist. Binghamton, N.Y. — U.S.

Amer. Fern J., Port Richmond, N.Y.—The American Fern Journal. Port Richmond, N.Y. — U.S.

Amer. J. Sci., New Haven, Conn.—American Journal of Science, New Haven, Conn. 19 U.S.

Amer. Nat., New York, N.Y.—The American Naturalist, New York, N.Y. 21 U.S.

Amsterdam, Chem. Weekbl.—Chemisch Weekblad, Orgaan van de Nederlandsche Chemische Vereeniging. Amsterdam. — Hol.

Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet.—Proceedings of the Sections of Sciences, Koninklijke Akademie van Wetenschappen, Amsterdam. 8vo. 3 Hol.

Amsterdam, Tijdschr. K. Ned. Aardr. Gen.—Tijdschrift van het Koninklijk Nederlandsch Aardrijkskundig Genootschap, Amsterdam. 8vo. 4 Hol.

Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet.—Verslagen der Vergaderingen van de Wis- en Natuurkundige Afdeeling der Koninklijke Akademie van Wetenschappen, Amsterdam. 8vo. 7 Hol.

Anat. Anz., Jena.—Anatomischer Anzeiger. Centralblatt für die gesammte wissenschaftliche Anatomie, hrsg. v. v. Bardeleben. Jena. [zwangl.] Nebst Ergänzungsheften. 40 Ger.

Ann. Bot., Oxford.—Annals of Botany, Oxford. 4 U.K.

Ann. Bot., Roma.—Annali di Botanica pubblicati dal prof. Romualdo Pirotta, Roma. 268 It.

Ann. Fac. Sci., Toulouse.—Annales de la Faculté des Sciences pour les sciences mathématiques et physiques. Toulouse (Haute-Garonne). [trimestr.] 51 Fr.

Ann. géol. minér., Novo-Alexandria.—Ежегодникъ по геологій и минералогій Россій, Ново Александрія [Annuaire géologique et minéralogique de la Russie. Novo-Alexandria]. — Rus.

Ann. Hist.-Nat. Mus Nat. Hung. Budapest.—Annales Historico-Naturales Musei Nationalis Hungarici. 34 Hun.

Ann. Inst. agron., Paris.—Annales de l'Institut national agronomique Paris. [mensuel.] 59 Fr.

Ann. Inst. Pasteur, Paris.—Annales de l'Institut Pasteur, dir. Duclaux. Paris. [mensuel.] 60 Fr.

Ann. mycol., Berlin.—Annales mycologici, hrsg. v. H. Sydow. Berlin. [zwangl.] — Ger.

Ann. Natal Mus., London.—Annals of the Natal Government Museum, London. — S. Afr.

Ann. Pharm., Louvain.—Annales de pharmacie. Pharmacie pratique, pharmacognosie, denrées alimentaires, chimie, toxicologie, microscopie, hygiène, intérêts professionnels, législation. Louvain. [mensuel.] 4 Bel.

Ann. sci. agron., Paris-Nancy.—Annales de la science agronomique francaise et étrangère, dir. Grandeau. Paris-Nancy (Meurthe-et-Moselle). [12 numéros par an.] 76 Fr.

Ann. sci. nat. (Bot.), Paris.—Annales des sciences naturelles, paraît en deux parties. 2° Botanique, comprenant l'anatomie, la physiologie, la classification des végétaux, dir. Van Tieghem. Paris. [12 numéros par an.] 77 Fr.

Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh.—Annals of Scottish Natural History, Edinburgh and London. 8 U.K.

Ann. trav. publ., Bruxelles.—Annales des travaux publics de Belgique. Bruxelles. [bimestr.] 5 Bel.

ApothZtg, Berlin.—Apothekerzeitung. Organ des deutschen Apotheker-Vereins. Berlin. [½ wöch.] Nebst Beibl.: Repertorium der Pharmacie. 50 Ger.

Arch. Anthr., Braunschweig.—Archiv für Anthropologie, hrsg. v. Ranke. Braunschweig. [¼ jährl.] 53 Ger

Arch. Chem. Mikrosk., Wien.—Archiv für Chemie und Mikroskopie in ihrer Anwendung auf den öffentlichen Verwaltungsdienst, hrsg. v. Franz Freyer. Wien. [6 H. jährl.] — Aus.

Arch. EntwMech., Leipzig.—Archiv für Entwicklungsmechanik der Organismen, hrsg. v. Roux. Leipzig. [¼ jährl.] 60 Ger.

Arch. farm., Siena.—Archivio di farmacologia sperimentale e scienze affini, Siena. 271 It.

Arch. ges. Physiol., Bonn.—Archiv für die gesammte Physiologie des Menschen und der Thiere, hrsg. v. Pflüger. Bonn. [48 H. jährl.] 63 Ger.

Arch. Gesch. Natw., Leipzig.—Archiv für die Geschichte der Naturwissenschaften und der Technik, hrsg. v. K. v. Buchka, H. Stadler, C. Schaefer, K. Sudhoff. Leipzig. [zwangl.] — Ger.

Arch. Hydrobiol., Stuttgart.—Archiv für Hydrobiologie und Planktonkunde (N. F. der Forschungsberichte a. d. biolog. Station zu Plön), hrsg. v. O. Zacharias. Stuttgart. [¼ jährl.] — Ger.

Arch. Hyg., München.—Archiv für Hygiene, hrsg. v. Buchner etc. München. [8 H. jährl.] 69 Ger.

Arch. Java Suiker., Soerabaia.—Archief voor de Java-Suikerindustrie, Soerabaia 8o. 9 Hol.

Arch. Pharm., Berlin.—Archiv der Pharmacie, hrsg. vom deutschen Apotheker-Verein. [monatl.] 81 Ger.

Arch. Protistenkunde, Jena.—Archiv für Protistenkunde, hrsg. v. F. Schaudinn. Jena. 1284 Ger.

Arch. sc. biol., St. Peterburg.—Архивъ біологическихъ наукъ. С.-Петербургъ [Archives des sciences biologiques. St.-Pétersbourg]. 4 Rus.

Arch. Suikerind. Ned.-Ind., Soerabaia.—Archief voor de Suikerindustrie in Nederlandsch Indië. Orgaan van het Algemeen Syndicaat von Suikerfabrikanten in Ned.-Indie. Soerabaia. 8vo. 9 Hol.

Arch. Zellforschg, Leipzig.—Archiv für Zellforschung, hrsg. v. R. Goldschmidt. Leipzig. [zwangl.] — Ger.

Ark. Bot., Stockholm.—Arkiv för botanik utgifvet af K. Svenska Vetenskapsakademien i Stockholm. 8vo. — Swe.

Augsburg, Ber. natw. Ver.—Bericht des naturwissenschaftlichen Vereins für Schwaben und Neuburg, früher naturhistorischen Vereins in Augsburg. Augsburg. [mehrjähr.] 96 Ger.

Augustenberg, Ber. landw. Versuchsanst.—Bericht der grossh. badischen landwirtschaftlichen Versuchsanstalt Augustenberg. Karlsruhe. [jährl.] — Ger.

Aus. d. Heimat Eberswalde.—Aus der Heimat. Halbmonatliche Beilage zur Pflege heimatlicher Interessen, red. v. R. Schmidt. Eberswalde. — Ger.

Aus d. Heimat, Geestemünde.—Aus der Heimat—für die Heimat. Beitrage zur Naturkunde des Gebietes zwischen Elb- und Wesermündung. Jahrbuch des Vereins für Naturkunde an der Unterweser. Geestemünde. [jährl.] 98 Ger.

Aus d. Natur, Leipzig.—Aus der Natur. Zeitschrift für alle Naturfreunde, hrsg. v. W. Schoenichen. Leipzig. [½ monatl.] — Ger.

Aus d. Schwarzw., Stuttgart.—Aus dem Schwarzwald. Blätter des württembergischen Schwarzwald-Vereins. Stuttgart. [½ monatl.] 102 Ger.

Austin, Trans. Texas Acad. Sci.—Transactions of the Texas Academy of Science, Austin. 32 U.S.

Autun, Bul. soc. hist. nat.—Bulletin de la société d'histoire naturelle. Autun (Saône-et-Loire). 915 Fr.

Bad. landw. Wochenbl., Karlsruhe.—Badisches landwirtschaftliches Wochenblatt. Amtliches Organ der badischen Landwirtschaftskammer. Karlsruhe. — Ger.

Batavia, Geneesk. Tijdschr. Ned. Ind.—Geneeskundig Tijdschrift voor Nederlandsch Indië uitgegeven door de Vereeniging ter bevordering der Geneeskundige Wetenschappen in Nederlandsch-Indie, Batavia. 8vo. 10 Hol.

Beitr. Biol. Pflanzen, Breslau.—Beiträge zur Biologie der Pflanzen. Breslau. [zwangl.] 124 Ger.

Beitr. Krypt. Flora Schweiz, Bern.—Beiträge zur Kryptogamenflora der Schweiz. Bern. — Swi.

Beitr. Pflanzenzucht, Berlin.—Beiträge zur Pflanzenzucht, hrsg. v. d. Gesellschaft zur Förderung deutscher Pflanzenzucht. Berlin. [jährl.] — Ger.

Beitr. Tuberkulose, Würzburg.—Beiträge zur Klinik der Tuberkulose, hrsg. v. L. Brauer. Würzburg. [zwangl.] — Ger.

Belfort, Bul. soc. émul.—Bulletin de la société Belfortaine d'émulation. Belfort (Haut-Rhin). [annuel.] 166 Fr.

Belg. hortic. agric., Bruxelles.—La Belgique horticole et agricole. Arboriculture, horticulture, agriculture, sylviculture, jardinage, bassecour, volière, pêche, chasse, médecine vétérinaire. Organe des amateurs d'horticulture, etc. Bruxelles. [bimens.] — Bel.

Bellinzona, Boll. Soc. Ticinese Sci. nat.—Bollettino della Società Ticinese di Scienze Naturali. Bellinzona. — Swi

Ber. Hauptvers. D. Forstver., Berlin.—Bericht über die Hauptversammlung des Deutschen Forstvereins (Versammlung deutscher Forstmänner). Berlin. [jährl.] 1259 Ger.

Ber. intern. Kongr. Thalassother, Berlin.—Bericht über den internationalen Kongress für Thalassotherapie. Berlin. [zwangl.] — Ger.

Ber. Landw. Ostafrika., Heidelberg.—Berichte über Land- und Forstwirtschaft in Deutsch-Ostafrika, hrsg. v. Kais. Gouvernement Dar-es-Salâm. Heidelberg. [zwangl.] 1316 Ger.

Ber. Lehrersem., Frankenberg i. S.—Bericht über das königl. Lehrerseminar zu Frankenberg i. Sa. [zwangl.] — Ger.

Ber. Pflanzenschutz Baden, Stuttgart.—Bericht der Hauptstelle für Pflanzenschutz in Baden. Stuttgart. [jährl.] — Ger.

Ber. Ver. Schutz. Alpenpfl., Bamberg.—Bericht des Vereins zum Schutze und zur Pflege der Alpenpflanzen. Bamberg. [jährl.] — Ger.

Ber. Vers. sächs. Forstver., Tharandt.—Bericht über die Versammlung des sächsischen Forstvereins. Tharandt. [jährl.] 147 Ger.

Berkeley, Univ. Cal. Pub. Bot.—University of California Publications. Botany. Berkeley, Cal. 561 U.K.

Berkeley, Univ. Cal. Pub. Zool.—University of California Publications. Zoology. Berkeley, Cal. 545 U.K.

Berlin, Arb. biol. Anst.—Arbeiten aus der biologischen Anstalt für Land- und Forstwirtschaft (vormals Biologische Abteilung für Land- und Forstwirtschaft am Kaiserl. Gesundhtsamte). Berlin. [zwangl.] — Ger.

Berlin, Arb. D. Landw. Ges.—Arbeiten der deutschen Landwirthschafts-Gesellschaft. Berlin. (jährl. in zwangl. H.] 159 Ger.

Berlin, Arb. Gesundhtsamt.—Arbeiten aus dem kaiserlichen Gesundheitsamte. Berlin. 160 Ger.

Berlin Arb. pharm. Inst.—Arbeiten aus dem pharmazeutischen Institut der Universität Berlin, hrsg. v. H. Thoms. Berlin. [unbest.] — Ger.

Berlin, Ber. D. bot. Ges.—Berichte der deutschen botanischen Gesellschaft. Berlin. [monatl.] 164 Ger.

Berlin, Ber. D. chem. Ges.—Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft, Berlin. [20 H. jährl.] 165 Ger.

Berlin, Ber. D. pharm. Ges. Berichte der deutschen pharmaceutischen Gesellschaft. Berlin. [10 H. jährl.] 166 Ger.

Berlin, Flugbl. biol. Anst.—Flugblätter der kaiserlichen biologischen Anstalt für Land- und Forstwirtschaft. Berlin. [zwangl.] 169 Ger.

Berlin, Jahrb. D. Landw. Ges.—Jahrbuch der deutschen Landwirthschafts-Gesellschaft. Berlin. [jährl.] 170 Ger.

Berlin, Jahrb. geol. Landesanst.—Jahrbuch der kgl. preussischen geologischen Landesanstalt und Bergakademie. Berlin. [jährl.] 171 Ger.

Berlin, Mitt. biol. Anst.—Mitteilungen aus der kaiserlichen biologischen Anstalt für Land- und Forstwirtschaft. Berlin. [zwangl.] — Ger.

Berlin, Mitt. D. Landw. Ges.—Mitteilungen der deutschen Landwirthschaft-Gesellschaft. Berlin. [½ monatl.] 173 Ger.

Berlin Mitt. Materialprüfgsamt.—Mitteilungen aus dem kgl. Materialprüfungsamt zu Berlin. Red. v. Martens. Berlin. [6–8 H. jährl.] — Ger.

Berlin, Mitt. Prüfungsanst. Wasserversorg.—Mittheilungen aus der Kgl. Prüfungsanstalt für Wasserversorgung und Abwässerbeseitigung zu Berlin. Hrsg. v. A. Schmidtmann und Carl Günther. Berlin. [zwangl.] 1318 Ger.

Berlin, Mitt. Ver. Moorkultur.—Mitteilungen des Vereins zur Förderung der Moorkultur im deutschen Reiche. Berlin. [½ monatl.] 178 Ger.

Berlin, Notizbl. bot. Garten.—Notizblatt des kgl. botanischen Gartens und Museums zu Berlin, sowie der botanischen Centralstelle für die deutschen Kolonien. Leipzig. [3–4 Nrn jährl.] Nebst Appendix. 180 Ger.

Berlin, Verh. bot. Ver.—Verhandlungen des botanischen Vereins der Provinz Brandenburg. Berlin. [jährl.] 184 Ger.

Berlin, Veröff. Reichskolamt.—Veröffentlichungen des Reichskolonialamtes. Berlin. [zwangl.] — Ger.

Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind.—Zeitschrift des Vereins der deutschen Zuckerindustrie, red. v. Alexander Herzfeld. Berlin. 1294 Ger.

Berliner klin. Wochenschr.—Berliner klinische Wochenschrift, red. v. Ewald u. Posner. Berlin. 209 Ger.

Berliner tierärztl. Wochenschr.—Berliner thierärztliche Wochenschrift, hrsg. v. Dieckerhoff etc. Berlin. Nebst Beilage: Mitteilungen für Veterinärbeamte. 214 Ger.

Bern, Mitt. Natf. Ges.—Mitteilungen der naturforschenden Gesellschaft in Bern. Bern. 8o. 15 Swi.

Bern, Mitt. Schweiz., Gesundheitsamt.—Mitteilungen der schweizerischen Gesundheitsamt. Bern. — Swi.

Besançon. Bul. soc. horticult.—Bulletin de la société d'horticulture de Besançon. (Doubs). — Fr.

Betonztg. Halle.—Beton-Zeitung. Illustriertes Fachblatt für die Beton-, Kunststein- und Zement-Industrie. Halle. [14 täg.] — Ger.

Bibl. bot., Stuttgart.—Bibliotheca botanica. Originalabhandlungen, hrsg. v Luerssen u. Frank. Stuttgart. [¼ jährl.] 215 Ger.

Biochem. Zs., Berlin.—Biochemische Zeitschrift, red. v. C. Neuberg. Berlin. [zwangl.] — Ger.

Biol. Centralbl., Leipzig.—Biologisches Centralblatt, hrsg. v. Rosenthal. Leipzig. [½ monatl.] 226 Ger.

Biol. Zeitschr., Moskva.—Біологическій журналъ. Москва [Biologische Zeitschrift. Moskau]. — Rus.

Birmingham, Rep. N. H. Phil. Soc.—Report of the Birmingham Natural History and Philosophical Society, Birmingham. 28 U.K.

Bl. Zuckerrübenbau, Berlin.—Blätter für Zuckerrübenbau, hrsg. v. Hager. [½ monatl.] 235 Ger.

Bolěz. rastenij, St. Peterburg.—Болѣзни растеній. Вѣстникъ центральной фитопатологической станціи Имп. ботаническаго сада. С.-Петербургъ [Maladies des plantes. Messager de la station phytopathologique du jardin Impériale botanique de St. Pétersbourg. St. Pétersbourg]. — Rus.

Boll. arbor. ital., Acireale.—Bollettino della arboricultura italiana, Acireale. — It.

Bologna, Mem. Acc. sc.—Memorie dell' Accademia delle scienze dell' Istituto, Bologna. 42 It.

Bologna, Rend. Acc. sc.—Rendiconti dell' Accademia delle scienze dell' Istituto, Bologna. 43 It.

Bonn, SitzBer. nathist. Ver.—Sitzungsberichte des naturhistorischen Vereins der preussischen Rheinlande und Westfalens. Bonn. [2 H. jährl.] — Ger.

Bonn, Veröff. Landw Kammer.—Veröffentlichungen der Landwirtschaftskammer für die Rheinprovinz. Bonn. [zwangl.] — Ger.

Bordeaux, Actes soc. linn.—Actes de la société linnéenne de Bordeaux (Gironde). [trimestr.] 184 Fr.

Bordeaux Bul. soc. linn.—Bulletin de la Société linnéenne de Bordeaux (Gironde). — Fr.

Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci.—Proceedings of the American Academy of Arts and Sciences, Boston, Mass. 60 U.S.

Bot. Centralbl., Dresden, Beihefte.—Beihefte zum Botanischen Centralblatt. Referierendes Organ, hrsg. v. Uhlworm u. Kohl. Dresden. Abt. 1. Anatomie, Histologie etc. Abt. 2. Systematik, Pflanzengeographie etc. [zwangl.] 241 Ger.

Bot. Gaz., Chicago, Ill.—Botanical Gazette. Chicago, Ill. 64 U.S.

Bot. Jahrb., Leipzig.—Botanische Jahrbücher für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie, hrsg. v. Engler. Leipzig. [10 H. jährl.] 242 Ger.

Bot. Mag., London.—Botanical Magazine, London. 33 U.K.

Bot. Not., Lund.—Botaniska Notiser, utgifne af C. F. O. Nordstedt. Lund. 8vo. 5 Swe.

Botan. Közlem., Budapest.—Botanikai Közlemények. [Botanische Mitteilungen, Budapest.] — Hun.

Brandenburgia, Berlin.—Brandenburgia. Monatsblatt der Gesellschaft für Heimatkunde der Provinz Brandenburg zu Berlin. Berlin. 246 Ger.

Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur.—Jahresbericht der schlesischen Gesellschaft für vaterländische Cultur. Breslau. [jährl.] 258 Ger.

Breslau. Mitt. Ges. Volksk.—Mittheilungen der schlesischen Gesellschaft für Volkskunde. Breslau. [zwangl.] 259 Ger.

Breslau, Zs. LandwKammer.—Zeitschrift der Landwirthschaftskammer für die Provinz Schlesien. Breslau. [wöch.] 262 Ger.

Bromberg, Abt. Pflanzenkrankh. Flugbl.—Abteilung für Pflanzenkrankheiten des Kaiser-Wilhelms-Instituts für Landwirtschaft zu Bromberg. Flugblätter. Bromberg. [zwangl.] — Ger.

Bromberg, Mitt. Inst. Landw.—Mitteilungen des Kaiser-Wilhelms-Instituts für Landwirtschaft in Bromberg. Berlin. [4–6 H. jährl.] — Ger.

Bromberg, Vortr. Pflanzenschutz.—Vorträge über Pflanzenschutz der Abteilung für Pflanzenkrankheiten des Kaiser Wilhelms-Instituts für Landwirtschaft in Bromberg. Berlin. [zwangl.] — Ger.

Brünn, Zs. Mähr. Ld-Mus.—Zeitschrift des Mährischen Landesmuseums, hrsg. von der Mährischen Museums-Gesellschaft, red. v. A. Rzehak, C. Schirmeisen u. J. Matzura. Brünn. [½ jährl.] 63 Aus.

Bruxelles, Ann. Soc. scient.—Annales de la Société scientifique de Bruxelles. Louvain. [trimestr.] 26 Bel.

Bruxelles, Bul. Acad. roy.—Bulletin de la classe des sciences de l'Académie royale des sciences, des lettres et des beaux arts de Belgique. Bruxelles. [mensuel.] 27 Bel.

Bruxelles, Bul. Soc. centr. forest.—Bulletin de la Société centrale forestière de Belgique. Bruxelles. [mensuel.] 40 Bel.

Bruxelles, Bul. Soc. chim.—Bulletin de la Société chimique de Belgique. Bruxelles. — Bel.

Bruxelles, J. Soc. agric.—Journal de la Société agricole du Brabant-Hainaut. Bruxelles. [hebdom.] 55 Bel.

Buitenzorg, Ann. Jard. bot.—Annales du Jardin botanique de Buitenzorg, publiées par M. Treub, Batavia, Leide. 8vo. 16 Hol.

Buitenzorg, Bul. Dep. Agric. Indes Néerl.—Bulletin du Département de l'Agriculture des Indes Néerlandaises, Buitenzorg. 8vo. — Hol.

Buitenzorg Bul. jard. bot.—Bulletin du jardin Botanique de Buitenzorg. — Hol.

Buitenzorg, Meded. Dep. Landb.—Mededeelingen uitgaande van het Departement van Landbouw, Buitenzorg. — Hol.

Buitenzorg, Meded. Proefst. thee.—Mededeelingen van het proefstation voor thee, Departement van Landbouw, Buitenzorg. — Hol.

Bul. ass. chim., Paris.—Bulletin de l'association des chimistes, de sucrerie et de distillerie de France et des colonies. Sec. Dupont. Paris. 203 Fr.

Bul. hortic. agric. apic., Liége.—Bulletin horticole, agricole et apicole. Organe du Cercle royal d'arboriculture de Liége, etc. Liége. [bimens.] — Bel.

Bul. Murith., Aigle.—Bulletin de la Murithienne, Société valaisanne des sciences naturelles. Aigle, Bex etc. 8vo. 19 Swi.

Bul. Muséum, Paris.—Bulletin du Muséum d'Histoire Naturelle. Paris. [8 numéros par an.] 237 Fr.

Bul. sci. France Belgique, Paris.—Bulletin scientifique de la France et de la Belgique, dir. Giard. Paris. [annuel.] 245 Fr.

Bul. sci. trimestr., Paris.—Bulletin scientifique trimestriel, publié par l'association amicale des élèves et anciens élèves de la Faculté des sciences de l'Université de Paris. 870 Fr.

Bul. Bur. angew. Bot., St. Peterburg.—Bulletin des Bureaus für angewandte Botanik, Red. Rob. Regel (Leiter des Bureaus). St. Peterburg. — Rus.

Burton-on-Trent, Trans. Nat. Hist. Soc.—Burton-on-Trent Natural History and Archæological Society, Burton-on-Trent. 46 U.K.

Calcutta, J. Proc. As. Soc. Beng.—Journal and Proceedings of the Asiatic Society of Bengal, Calcutta. 11 Ind.

Cambridge, Mass., Mem. Mus. Comp. Zool. Harvard.—Memoirs of the Museum of Comparative Zoology of Harvard College, Cambridge, Mass. 78 U.S.

Cambridge, Proc. Phil. Soc.—Proceedings of the Cambridge Philosophical Society, Cambridge. 48 U.K.

Cameron, La., Gulf Biol. Sta. Bul.—Gulf Biologic Station. Bulletin. Cameron, La. — U.S.

Cape Town, Ann. S. Afric. Mus.—Annals of the South African Museum, Cape Town. 5 S. Afr.

Cape Town, Trans. R. Soc. S. Afric.—Transactions of the Royal Society, South Africa. Cape Town. — S. Afr.

Carcassonne, Bul. soc. étud. sci.—Bulletin de la société d'études scientifiques de l'Aude. Cascassonne (Aude). [annuel.] 254 Fr.

Carinthia II, Klagenfurt.—Carinthia II, Mitteilungen des Naturhistorischen Landesmuseums für Kärnten, red. v. Karl Frauscher. Klagenfurt. [2 monatl.] 67 Aus.

Čas. Lékař. Česk., Prag.—Časopis Lékařů Českých. Praha. [Zeitschrift der Tschechischen Ärzte. Prag. [wöch.] 72 Aus.

Centralbl. Bakt., Jena.—Centralblatt für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infektionskrankheiten, hrsg. v. O[skar] Uhlworm. Jena. 1. Abth.: Medicinischhygienische Bakteriologie. [1 Bd zwangl. ersch. Originale, 2 Bde Referate zu je 26 Nrn jährl.] 2. Abth.: Allgemeine, landw.-technol. etc. Bakteriologie. [2 Bde zu je 26 Nrn jährl.] Jena (G. Fischer). 274 Ger.

Centralbl. Gynäk., Leipzig.—Centralblatt für Gynäkologie, hrsg. v. Fritsch. Leipzig. [wöch.] 279 Ger.

Chabarovsk, Zap. Priamur. Otd. Russ. Geogr. Obšč.—Записки Приамурскаго отдѣла Императорскаго Русскаго Географическаго Общества. Хабаровскъ [Mémoires de la Section du territoire de l'Amour de la Société Impériale russe de Géographie. Chabarovsk]. 16 Rus.

Chambéry, Bul. soc. hist. nat.—Bulletin de la société d'histoire naturelle. Chambéry (Savoie). [irrégul.] 262 Fr.

Chapel Hill, N.C., J. Elisha Mitchell Sci. Soc.—Journal of the Elisha Mitchell Scientific Society, Chapel Hill, N.C. 88 U.S.

Chařkov, Trav. Soc. nat.—Труды Общества испытателей природы при Имп. Харьковскомъ Университетѣ. Харьковъ [Travaux de la Société des naturalistes à l'Université Impériale de Kharkov. Kharkov]. 22 Rus.

Chasse et Pêche, Bruxelles.—Chasse et Pêche. Acclimatation, revue des éleveurs. Organe officiel de la Société royale Saint Hubert pour l'amélioration des races canines en Belgique. Bruxelles. [hebdom.] — Bel.

Chemnitz, Ber. natw. Ges.—Bericht der naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Chemnitz. Chemnitz. [mehrjähr.] 303 Ger.

Chem. and Drug., London.—Chemist and Druggist, London. 443 U.K.

Chem. Rev. Fettind., Berlin.—Chemische Revue über die Fett- und Harzindustrie, hrsg. v. L. Allen. Berlin. [monatl.] 299 Ger.

ChemZtg, Cöthen.—Chemikerzeitung. Centralorgan für Chemiker, Teckniker etc. Cöthen. [½ wöch.] Nebst Supplement: Chemisches Repertorium. 301 Ger.

Choziajstvo, Kiev.—Хозяйство. Кіевъ [Agriculture. Kiev]. — Rus.

Columbia, Univ. Mo. Stud.—The University of Missouri Studies, Columbia. 124 U.S.

Columbus, Proc. Ohio Acad. Sci.—Proceedings of the Ohio Academy of Science. Columbus, Ohio. — U.S.

Conegliano, Riv. R. Scuola vit. enol.—La Rivista. Organo della R. Scuola di viticultura e di enologia, Conegliano. 56 It.

Congo belge, Bruxelles.—Le Congo belge. Organe de la ligue nationale pour l'œuvre africaine. Bruxelles. [bimens.] 82 Bel.

Connecticut Geol. Nat. Hist. Surv. Bul., Hartford.—Connecticut State Geological and Natural History Survey. Bulletin. Hartford. — U.S.

Copenhague, Comptes-rendus Carlsberg.—Comptes-rendus des travaux du Laboratoire de Carlsberg. Copenhague. — Den.

D. ent. Nationalbibl. Berlin.—Deutsche entomologische National-Bibliothek. Rundschau im Gebiete der Insektenbunde, hrsg. v. National-Museum. Berlin. [monatl.] — Ger.

D. ent. Zs., Berlin.—Deutsche entomologische Zeitschrift, hrsg. v. d. deutschen entomologischen Gesellschaft in Verbindung m. Dr. Kraatz u. d. Gesellschaft Iris in Dresden. Berlin (Nicolai). [3 H. jährl.] 331 Ger.

D. Erde, Gotha.—Deutsche Erde. Gotha. 1389 Ger.

D. Forstztg, Neudamm.—Deutsche Forst-Zeitung, red. v. v. Sothen. Neudamm. [wöch.] 336 Ger.

D. KolZtg, Berlin.—Deutsche Kolonialzeitung. Organ der Deutschen Kolonialgesellschaft. Berlin. [wöch.] 345 Ger.

D. landw. Presse, Berlin.—Deutsche landwirthschaftliche Presse, red. v. Müller. Berlin. [½ wöch.] 348 Ger.

D. med. Wochenschr., Berlin.—Deutsche medicinische Wochenschrift, red. v. Eulenburg u. Schwalbe. Berlin. 352 Ger.

D. Monatschr. Zahnheilk., Berlin.—Deutsche Monatsschrift für Zahnheilkunde, red. v. Parreidt. Berlin. 365 Ger.

D. Obstbauztg, Stuttgart.—Deutsche Obstbauzeitung. 52. Jg der Pomologischen Monatshefte, hrsg. v. Lucas. Stuttgart. [½ monatl.] — Ger.

D. Zuckerind., Berlin.—Die deutsche Zuckerindustrie, red. v. Hager. Berlin. [wöch.] 392 Ger.

D. tierärztl. Wochenschr., Hannover.—Deutsche tierärztliche Wochenschrift, red. v. Malkmus. Hannover. 373 Ger.

D. Weinztg, Mainz.—Deutsche Wein-Zeitung, red. v. Goldschmidt. Mainz. [½ wöch.] 386 Ger.

Dahlem, Ber. Gärtnerlehranst.—Bericht der Königl. Gärtnerlehranstalt zu Dahlem bei Steglitz-Berlin erstattet vom Leiter. Berlin. [jährl.] — Ger.

Danzig, Ber. bot.-zool. Ver.—Bericht des westpreussischen botanisch-zoologischen Vereins. Mit Unterstützung des westpr. Provinzial-Landtages hrsg. Danzig. [zwangl.] — Ger.

Danzig, Schr. natf. Ges.—Schriften der naturforschenden Gesellschaft in Danzig. Danzig. [zwangl.] 394 Ger.

Denver, Proc. Colo. Sci. Soc.—Proceedings of the Colorado Scientific Society, Denver. 134 U.S.

Derm. Zs., Berlin.—Dermatologische Zeitschrift, hrsg. v. Lassar. Berlin. [2 monatl.] 399 Ger.

Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci.—Proceedings of the Iowa Academy of Sciences, Des Moines. 137 U.S.

Dresden, Ber. tierärztl. Hochsch.—Bericht über die königliche tierärztliche Hochschule zu Dresden. Erstattet vom Rector und Senat. Dresden. [jährl.] — Ger.

Dresden, SitzBer. Isis.—Sitzungsberichte und Abhandlungen der naturwissenschaftlichen Gesellschaft Isis in Dresden. Dresden. [jährl.] 415 Ger.

Dublin, Proc. R. Irish Acad.—Proceedings of the Royal Irish Academy, Dublin. 74 U.K.

Dürkheim, Mitt. Pollichia.—Mittheilungen der Pollichia, eines naturwissenschaftlichen Vereines der Rheinpfalz. Dürkheim. [zwangl.] 418 Ger.

Edinburgh, Notes R. Bot. Gard.—Notes from the Royal Botanic Garden, Edinburg h Glasgow (H. M. Stationery Office.) — U.K.

Edinburgh, Trans. Bot. Soc.—Transactions of the Edinburgh Botanical Society, Edinburgh. 102 U.K.

Edinburgh, Trans. F. Nat. Soc.—Transactions of the Edinburgh Field Naturalists, etc., Society, Edinburgh. 8vo. 106 U.K.

Edinburgh, Trans. R. Scot. Arbor. Soc.—Transactions of the Royal Scottish Arboricultural Society, Edinburgh. 108 U.K.

Edinburgh, Trans. R. Soc.—Transactions of the Royal Society of Edinburgh. 109 U.K.

Ekaterinburg, Bul. Soc. Oural. nat.—Записки Уральскаго Общества любителей естествознанія. Екатеринбургъ [Bulletin de la Société Ouralienne des amateurs des sciences naturelles à Catherinebourg]. 36 Rus.

Elbeuf, Bul. soc. étud. sci. nat.—Bulletin de la société d'études des sciences naturelles d'Elbeuf (Seine-Inférieure). [trimestr.] 324 Fr.

Emden, Jahresber. natf. Ges.—Jahresbericht der naturforschenden Gesellschaft in Emden. Emden. [2 jährl.] 436 Ger.

Ent. Rdsch., Stuttgart.—Entomologische Rundschau mit Anzeigenbeilage: Insektenbörse und Beilage: Entomologisches Vereinsblatt, hrsg. v. C. Schaufuss. Stuttgart. — Ger.

Ergebn. wiss. Med., Leipzig.—Ergebnisse der wissenschaftlichen Medizin, hrsg. von C. Lewin. Leipzig. [monatl.] — Ger.

Ernährg d. Pflanze, Stassfurt.—Die Ernährung der Pflanze. Mitteilungen des Kalisyndikats G. m. b. H. Stassfurt. [½ monatl.] — Ger.

F. Forstfören. Medd., Helsingfors.—Finska Forstföreningens Meddelanden. Helsingfors. 8vo. 10 Fin.

Farbenztg, Berlin.—Farben-Zeitung, red. v. Springer. Berlin. [½ monatl.] 458 Ger.

Farmacevt. žurn., St. Peterburg.—Фармацевтическій журналъ. С.-Петербургъ [Journal de la pharmacie. St.-Pétersbourg]. 49 Rus.

Fauna och Flora, Uppsala.—Fauna och Flora. Populär Tidskrift för Biologi utg. af Einar Lönnberg. [Fauna and Flora. A popular journal of biology ed. by E. L.] Uppsala and Stockholm. — Swe.

Feuille jeunes natural., Paris.—Feuille des jeunes naturalistes, dir. Dollfus. Paris. [mensuel.] 337 Fr.

Firenze, Atti Acc. Georgof.—Atti dell' Accademia dei Georgofili, Firenze. 62 It.

Firenze, Boll. Soc. bot. ital.—Bollettino della Società botanica italiana, Firenze. 38 It.

Firenze, Bull. Soc. tosc. ort.—Bulletino della R. Società toscana d'orticultura, Firenze. 266 It.

Flora, Jena.—Flora oder allgemeine botanische Zeitung, hrsg. v. Goebel. Jena. [6–8 H. jährl.] 463 Ger.

Folia Microbiol., Delft.—Folia microbiologica. Holländische Beiträge zur gesamten Mikrobiologie. Delft. — Hol.

Forstwiss. Centralbl., Berlin.—Forstwissenschaftliches Centralblatt, hrsg. v. Fürst. Berlin. [monatl.] 466 Ger.

Fortschr. natw. Forschg, Berlin.—Fortschritte der naturwissenschaftlichen Forschung hrsg. v. E. Abderalden. Berlin. [zwangl.] — Ger.

Fortschr. Röntgenstr., Hamburg.—Fortschritte auf dem Gebiete der Röntgenstrahlen, hrsg. v. Deycke u. Albers-Schönberg. Hamburg. [2 monatl.] 471 Ger.

Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges.—Abhandlungen hrsg. v. d. Senckenbergischen naturforschenden Gesellschaft. Frankfurt a. M. [3 H. jährl.] 473 Ger.

Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges.—Bericht der Senckenbergischen naturforschenden Gesellschaft in Frankfurt a. M. [jährl.] 476 Ger.

Frankfurt a. M., Jahresber. physik. Ver.—Jahresbericht des physikalischen Vereins zu Frankfurt a. M. [jährl.] 477 Ger.

Freiburg, i. B., Mitt. Landesver. Natk.—Mitteilungen des badischen Landesvereins für Naturkunde (früher des badischen botanischen Vereins). Freiburg i. B. [zwangl.] — Ger.

Fribourg, Mém. Soc. Sc. Nat. Bot.—Mémoires de la Société fribourgeoise des sciences naturelles. Fribourg. 4 séries. 1. Série. Botanique. — Swi.

Fühlings landw. Ztg. Stuttgart.—Fühlings landwirthschaftliche Zeitung, hrsg. v. Fischer. Stuttgart. [½ monatl.] 489 Ger.

Gand, Bul. Soc. roy. bot.—Bulletin de la Société royale de botanique de Belgique. Gand. 94 Bel.

Gard. Chron., London.—Gardeners' Chronicle, London. 132 U.K.

Garden, London.—Garden, London. 133 U.K.

Gartenflora, Berlin.—Gartenflora, hrsg. v. Wittmack. Berlin. [½ monatl.] 495 Ger.

Gartenwelt, Berlin.—Die Gartenwelt, hrsg. v. Hesdörffer. Berlin. [wöch.] 499 Ger.

Gazz. chim. ital., Roma.—Gazzetta chimica italiana, Roma. 68 It.

Geelong Nat.—The Geelong Naturalist, the quarterly journal of the Geelong Field Naturalists' Club. Geelong [Victoria]. — Vic.

Geisenheim, Ber. Lehranst. Obstbau.—Bericht der kgl. Lehranstalt für Obst- und Weinbau zu Geisenheim a. Rh. Wiesbaden. [jährl.] 505 Ger.

Geisenheimer Mitt. Obstbau.—Geisenheimer Mitteilungen über Obst- und Gartenbau, hrsg. v. R. Goethe und E. Junge. Wiesbaden. [Früher „Mitteilungen über Obst- und Gartenbau."] 1391 Ger.

Genève, Bul. Inst. Nat.—Bulletin de l'Institut national genevois. Genève. 8vo. 39 Swi.

Genève, Bul. Soc. Bot.—Bulletin des travaux de la Société botanique de Genève. Genève. 8vo. 42 Swi.

Genève, Bul. Soc. Hortic.—Bulletin de la Société d'horticulture de Genève. Genève. — Swi.

Genève, C. R. Soc. Phys. Nat.—Compte rendu des séances de la Société de physique et d'histoire naturelle de Genève. Genève. — Swi.

Genova, Atti Soc. ligustica sc. nat. geogr.—Atti della Società ligustica di scienze naturali e geografiche, Genova. 76 It.

Geogr. JahrBer. Öst., Wien.—Geographischer Jahresbericht über Österreich, red v. Robert Sieger. Wien. [jährl. referierend.] 108 Aus.

Geogr. Zs., Leipzig.—Geographische Zeitschrift, hrsg. v. Hettner. Leipzig. [monatl.] 512 Ger.

Géographie, Paris.—La Géographie, bulletin de la société de géographie, par Hulot et Ch. Rabot. Paris. [mensuel.] 362 Fr.

Geol. Mag., London.—Geological Magazine, London. 134 U.K.

Giessen, Ber. Ges. Natk.—Bericht der oberhessischen Gesellschaft für Natur- und Heilkunde. Giessen. [mehrjähr.] 522 Ger.

Giorn. vitic. enol., Avellino.—Giornale di viticoltura et enologia, Avellino. — It.

Glasgow Naturalist.—The Glasgow Naturalist. The Journal of the Natural History Society of Glasgow (including the Transactions and Proceedings of the Society, 3rd Ser.) Glasgow, published by the Society. — U.K.

Glotta, Göttingen.—Glotta. Zeitschrift für griechische und lateinische Sprache, hrsg. v. P. Kretschmer und Fr. Skutsch. Göttingen. [zwangl.] — Ger.

Glückauf, Schneeberg.—Glückauf. Organ des Erzgebirgs-Vereins, red. v. Möckel. Schneeberg. [monatl.] 527 Ger.

Granville, Ohio, Bul. Sci. Lab. Denison Univ.—Bulletin of the Scientific Laboratories of Denison University, Granville, Ohio. 160 U.S.

Graz, Mitt. Höhlenkde.—Mitteilungen für Höhlenkunde, hrsg. v. Verein für Höhlenkunde in Graz, Schriftleiter Prof. I. A. Ippen. [zwangl.] — Aus.

Günthers Bäckerztg, Berlin.—F. A. Günthers Bäcker- und Konditor-Zeitung. Organ für die gewerblichen und geistigen Interessen der Bäckerei, Konditorei und verwandten Berufszweige. Berlin. [½ wöch.] — Ger.

Güstrow, Arch. Ver. Natg.—Archiv des Vereins der Freunde der Naturgeschichte in Mecklenburg. Güstrow. [jährl.] 537 Ger.

Gummiztg, Dresden.—Gummi-Zeitung, red. v. Springer. Dresden-Blasewitz. [wöch.] 538 Ger.

Haarlem, Bull. Kolon. Mus.—Bulletin van het Koloniaal Museum te Haarlem, Amsterdam. 8vo. 23 Hol.

Halle, Ber. agrik.-chem. Kontrollstat.—Bericht über die Tätigkeit der agrikulturchemischen Kontrollstation und der Versuchsstation für Pflanzenkrankheiten der Landwirtschaftskammer für die Provinz Sachsen. Halle. [jährl.] — Ger.

Halle, Ber. landw. Inst.—Berichte aus dem physiologischen Laboratorium und der Versuchsanstalt des landwirthschaftlichen Institutes der Universität Halle. Dresden. [zwangl.] 543 Ger.

Halle, Mitt. natf. Ges.—Mitteilungen der naturforschenden Gesellschaft zu Halle a. S. Halle. [zwangl.] — Ger.

Hamburg, Abh. KolInst.—Abhandlungen des Hamburgischen Kolonialinstituts, Hamburg. [zwangl.] — Ger.

Hamburg, Jahrb. wiss. Anst.—Jahrbuch der Hamburgischen wissenschaftlichen Anstalten. Hamburg. Nebst Beiheften. 553 Ger.

Hamburg, Mitt. geogr. Ges.—Mittheilungen der geographischen Gesellschaft in Hamburg. Hamburg. [½ jährl.] 555 Ger.

Hamburg, Verh. natw. Ver.—Verhandlungen des naturwissenschaftlichen Vereins in Hamburg-Altona. Hamburg. [jährl.] 559 Ger.

Handelsgärtner, Leipzig.—Der Handelsgärtner. Handelszeitung für den deutschen Gartenbau. Leipzig. [wöch.] — Ger.

Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres.—Handelingen van het Nederlandsch Natuur- en Geneeskundig Congres. 8vo. 26 Hol.

Hannoverland, Hannover.—Hannoverland. Monatsschrift für Geschichte, Landes- und Volkskunde, hrsg. v. G. F. Konrich. Hannover. — Ger.

Hannoversche Gartenztg.—Hannoversche Garten- und Obstbau-Zeitung. Hannover. [monatl.] 567 Ger.

Hannoversche landw. Ztg.—Hannoversche land- und forstwirthschaftliche Zeitung. Hannover. [wöch.] 568 Ger.

Hausschwammforsch., Jena.—Hausschammforschungen in amtlichen Auftrage hrsg. von A. Möller. Jena. [zwangl.] — Ger.

Hedwigia, Dresden.—Hedwigia. Organ für Kryptogamenkunde, red. v. Hieronymus. Dresden. [2 monatl.] 573 Ger.

Heidelberg, SitzBer. Ak. Wiss.—Sitzungsberichte der Heidelberger Akademie der Wissenschaften. Heidelberg. [zwangl.] — Ger.

Heilig. Land, Cöln.—Das heilige Land. Organ des deutschen Vereins vom hl. Lande. Cöln. [¼ jährl.] — Ger.

Heimatland, Nordhausen.—Heimatland. Illustrierte Blätter für die Heimatkunde des Kreises Hohenstein, des Eichsfeldes und der angrenzenden Gebiete. Nordhausen. [½ monatl.] — Ger.

Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn.—Meddelanden af Societas pro Fauna et Flora Fennica. Helsingfors. 8vo. 22 Fin.

Helsingfors Öfvers. F. Vet. Soc.—Öfversigt af Finska Vetenskaps-Societetens Förhandlingar. Helsingfors. 8vo. 26 Fin.

Hess. landw. Zs., Darmstadt.—Hessische landwirthschaftliche Zeitschrift. Darmstadt. [wöch.] 580 Ger.

Hess. Obstztg, Darmstadt.—Hessische Obst- und Weinbauzeitung. Beiblatt der hessischen landwirtschaftlichen Zeitschrift. Darmstadt. [14 täg.] — Ger.

Honolulu, Exp. Sta. Hawaiian Sugar Pl. Ass. Div. Path. Physiol. Bul.—Division of Pathology and Physiology. Bulletin Report of Work of the Experiment Station of the Hawaiian Sugar Planters' Association, Honolulu. — U.S.

Honolulu, Occ. Papers Bernice Pauahi Bishop Mus.—Occasional Papers of the Bernice Pauahi Bishop Museum of Polynesian Ethnology and Natural History. Honolulu. — U.S.

Hook. Ic. Plant., London.—Hooker's Icones Plantarum, London. 150 U.K.

Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg.—Hoppe-Seylers Zeitschrift für physiologische Chemie, hrsg. v. Kossel. Strassburg. [monatl.] 587 Ger.

Hull, Trans. Sci. F. Nat. Cl.—Transactions of the Hull Scientific and Field Naturalists' Club, Hull. 155 U.K.

Hygiea, Stockholm.—Hygiea. Medicinsk och farmaceutisk månadsskrift utgifven af Svenska Läkaresällskapet. Stockholm. 8vo. 10 Swe.

Ill. landw. Ztg, Berlin.—Illustrierte landwirtschaftliche Zeitung (früher „Landwirtschaftliche Tierzucht"), hrsg. v. Rudloff. Schöneberg-Berlin. [½ wöch.] 655 Ger.

In Alto, Udine.—Cronaca della Società Alpina Friulana (In Alto), Udine. 263 It.

Indianapolis, Proc. Ind. Acad. Sci.—Proceedings of the Indiana Academy of Science, Indianapolis. 169 U.S.

Intern. Rev. Hydrobiol., Leipzig.—Internationale Revue der gesamten Hydrobiologie und Hydrographie, hrsg. v. B. Helland-Hansen etc. Leipzig [Stuttgart]. [6 H. jährl.] — Ger.

Iowa City, Bul. Lab. Nat. Hist. Univ.—Bulletin from the Laboratories of Natural History of the State University of Iowa City. 170 U.S.

Irish Nat., Dublin.—Irish Naturalist (a monthly Journal of General Irish Natural History). Dublin. 161 U.K.

Ital. agric., Piacenza.—L'Italia agricola, Piacenza. — It.

Izv. južno-russk. Obšč. technologov, Charĭkov.—Извѣстія южно-русскаго Общества технологовъ. Харьковъ [Bulletin de la Société des technologues du sud de la Russie. Kharkov]. — Rus.

J. Agric. Sci., Cambridge.—Journal of Agricultural Science. Cambridge. — U.K.

J. agric.prat ., Paris.—Journal d'agriculture pratique. Réd. L. Grandeau. Paris. [hebdom.] 387 Fr.

J. Board Agric., London.—Journal of the Board of Agriculture, London. 164 U.K.

J. Bot., London.—Journal of Botany, British and Foreign, London. 165 U.K.

J. exp. Landw., St. Peterburg.—Журналъ опытной агрономіи. С.-Петербургъ [Journal für experimentelle Landwirthschaft. St.-Petersburg]. 71 Rus.

J. Gasbeleucht., München.—Schillings Journal für Gasbeleuchtung und verwandte Beleuchtungsarten, sowie für Wasserversorgung, hrsg. v. Bunte. München. [wöch.] 983 Ger.

J. Genetics, Cambridge.—Journal of Genetics, Cambridge. — U.K.

J. hort. vitic. Suisse, Genève.—Journal d'horticulture et de viticulture suisse. Genève. — Swi.

J. Ind. Engin. Chem., Easton, Pa.—The Journal of Industrial and Engineering Chemistry. Easton, Pa. — U.S.

J. Infect. Dis., Chicago, Ill.—The Journal of Infectious Diseases, Chicago, Ill.

J. Landw., Berlin.—Journal für Landwirtschaft, red. v. Tollens. Berlin. [¼ jährl.] 594 Ger.

J. prakt. Chem., Leipzig.—Journal für praktische Chemie, hrsg. v. v. Meyer. Leipzig. [½ monatl.] 598 Ger.

J. pharm., Liége.—Journal de pharmacie de Liége. Revue scientifique et professionnelle. Organe de la Fédération pharmaceutique de Liége. Liége. [mensuel.] 108 Bel.

J. pharm. chim., Paris.—Journal de pharmacie et de chimie, réd. Riche. Paris. [bimens.] 409 Fr.

J. russe bot., St. Peterburg.—Русскій Ботаническій Журналъ. С.-Петербургъ [Journal russe de botanique. St. Petersburg]. — Rus.

J. Soc. Agric. Brabant-Hainaut, Bruxelles.—Journal des sociétés agricoles du Brabant et du Hainaut. Bruxelles. [hebdom.] — Bel.

J. Soc. Agric. Suisse Rom., Lausanne.—Journal de la Société d'Agriculture de la Suisse romande. Lausanne. 8vo. 53 Swi.

Jahrb. Chem., Braunschweig.—Jahrbuch der Chemie, hrsg. v. Meyer. Braunschweig. [jährl.] 605 Ger.

Jahrb. Kinderheilk., Leipzig.—Jahrbuch für Kinderheilkunde und physische Erziehung, red. v. Heubner. Leipzig. [8 H. jährl.] 608 Ger.

Jahrb. schles. Forstver., Breslau.—Jahrbuch des schlesischen Forstvereins, hrsg. v. Schirmacher. Breslau. 618 Ger.

Jahrb. wiss. Bot., Leipzig.—Jahrbücher für wissenschaftliche Botanik, hrsg. v. Pfeffer u. Strasburger. Leipzig. [4–8 H. jährl.] 620 Ger.

Jahresber. Anat., Jena.—Jahresberichte über die Fortschritte der Anatomie und Entwicklungsgeschichte, hrsg. v. Schwalbe. Jena. [referierend jährl.] 622 Ger.

Jahresber. Ver. angew. Bot., Berlin.—Jahresbericht der Vereinigung der Vertreter der angewandten Botanik. Berlin. — Ger.

Janus, Leyde.—Janus, Archives internationales pour l'histoire de la Médecine et la Géographie médicale, Leyde. 8vo. 30 Hol.

Jestestv. i geogr., Moskva.—Естествознаніе и Географія; научнопопулярный и педагогическій журналъ. Москва [Sciences naturelles et géographie; journal scientifique-populaire et pédagogique. Moscou]. 67 Rus.

Jugovost. choz., Rostov-Don.—Юго-восточный хозяинъ. Ростовъ на Дону L'agriculteur du Sud-est. Rostov sur le Don]. — Rus.

Jurjev, Acta horti bot.—Труды Ботаническаго сада Императорскаго Юрьевскаго Университета. Юрьевъ [Acta horti botanici Univers. Imp. Jurjevensis. Jurjev]. 72 Rus.

Jurjev, Sitzb. Naturf.-Ges.—Протоколы Общества естествоиспытателей при Императорскомъ Юрьевскомъ Университетѣ. Юрьевъ [Sitzungsberichte der Naturforscher-Gesellschaft bei der Universität Jurjew]. 79 Rus.

Karlsruhe, Verh. natw. Ver.—Verhandlungen des naturwissenschaftlichen Vereins in Karlsruhe. Karlsruhe. [mehrjähr.] 681 Ger.

Kath. Schulztg, Breslau.—Katholische Schulzeitung für Norddeutschland. [Pädagogisches Zentral-Organ.] Breslau. [wöch.] — Ger.

Kavkazsk. Selĭsk. Choz., Tiflis.—Кавказское сельское хозяйство. Тифлисъ. [Économie rurale du Caucase. Tiflis]. 414 Rus.

Kazanĭ, Prot. Obšč. jest.—Протоколы засѣданій Общества естествоиспытателей при Императорскомъ Казанскомъ Университетѣ. Казань [Procès-verbaux des séances de la Société des naturalistes de l'Université Impériale de Kazan. Kazan]. 415 Rus.

Kazanĭ, Trd. Obšč. jest.—Труды Общества естествоиспытателей прп Императорскомъ Казансковъ Унпверситетѣ. Казань [Travaux de la Société des naturalistes de l'Université Impériale de Kazan]. 88 Rus.

Kew Bul., London.—Bulletin of Miscellaneous Information, Royal Gardens, Kew. 185 U.K.

Kiel, Schr. natw. Ver.—Schriften des naturwissenschaftlichen Vereins für Schleswig-Holstein. Kiel. [jährl.] 691 Ger.

Kiev, Ann. Inst. politechn.—Извѣстія Кіевскаго политехническаго Института. Кіевъ [Annales de l'Institut polytechnique de Kiev]. — Rus.

Kiev, Izv. stud. kruž. izsl. prir.—Извѣстія Кіевскаго студенческаго кружка изслѣдователей Кіевской прпроды. Кіевъ [Bulletin du cercle des étudiants de Kiev pour l'exploration de la nature du gouvernement de Kiev. Kiev]. — Rus.

Kiev, Izv. Univ.—Университетскія извѣстія. Кіевъ [Bulletin de l'Université Impériale de Kiev]. 94 Rus.

Kiev, Mém. Soc. nat.—Запискп Кіевскаго Общества естествоиспытателей Кіевъ [Mémoires de la Société des Naturalistes de Kiev]. 100 Rus.

Kjöbenhavn, Bot. Tids.—Botanisk Tidsskrift, Kjöbenhavn. 4 Den.

Kjöbenhavn, Danm. Geol. Unders.—Danmarks geologiske Undersögelse, Kjöbenhavn. 8 Den.

Kjöbenhavn, Hosp. Tid.—Hospitalstidende, Kjöbenhavn. 9 Den.

Kjöbenhavn, Medd. Carlsb.—Meddelelser fra Carlsberglaboratoriet, Kjöbenhavn. 13 Den.

Kjöbenhavn, Medd. Grönl.—Meddelelser om Grönland, Kjöbenhavn. 16 Den.

Kjöbenhavn, Tids. Landbr. Planteavl.—Tidsskrift for Landbrugets Planteavl. Hovedorgan for Statens Forsög og Undersögelser verdrörende Markens Avlsplanter, Kjöbenhavn. — Den.

Kjöbenhavn, Tids. Skov.—Tidsskrift for Skovvæsen, Kjöbenhavn.—33 Den.

Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Overs.—Oversigt over det kongelige danske Videnskabernes Selskabs Forhandlinger, Kjöbenhavn. 19 Den.

Knowledge and Sc. News, London.—Knowledge and Scientific News, London. 187 U.K.

København, Flora og Fauna.—Aarbog for Naturvenner og naturhistoriske Samlere, ed. A. C. Jensen-Haarup og Esben Petersen. København. [quarterly.] — Den.

København, Forstl. Forsøgsvaesen.—Det forstlige Forsøgsvaesen. Meddelelser udgivne af Forsögskommissionen. Köbenhavn. — Den.

Königsberg, Schr. physik. Ges.—Schriften der physikalisch-ökonomischen Gesellschaft zu Königsberg. [jährl.] 702 Ger.

Kolloidchem. Beih., Dresden.—Kolloidchemische Beihefte (Ergänzungshefte zur Kolloid-Zeitschrift), hrsg. F. V. Oswald. Dresden. [zwangl.] — Ger.

Kosmos, Lwów.—Kosmos, czasopismo Polskiego Towarzystwa przyrodników im Kopernika, red. B. Radziszewski, Lwów. 8vo. [monthly.] 21 Pol.

Kraków, Bul. Intern. Acad.—Bulletin International de l'Académie des Sciences de Cracovie, classe des Sciences mathématiques et naturelles, red. J. Rostafiński, Cracovie. 8vo. [monthly.] 11 Pol.

Kraków, Rozpr. Akad. A.—Rozprawy Wydziału Matematyczno-Przyrodniczego Akademii Umiejetności, Dział A, nauki matematycznofizyczne, Kraków. 8vo. [monthly.] 14 Pol.

Kraków, Rozpr. Akad. B.—Rozprawy Wydziału Matematyczno-Przyrodmczego Akademii Umiejetności, Dział B, nauki biologiczne, Kraków. 8vo. [monthly.] 15 Pol.

Kraków, Spraw. Kom. fizyogr.—Sprawozdanie Komisyi fizyograficznej, obejmujące pogląd na czynności dokonane w ciągu roku . . ., oraz Materyaly do fizyografii krajowej, Kraków. 8vo. [annual.] 17 Pol.

Kühn-Archiv, Berlin.—Kühn-Archiv. Arbeiten aus dem landwirtschaftlichen Institut der Universität Halle a. S. [½ jährl.] — Ger.

Kunststoffe, München.—Kunststoffe, Zeitschrift für Erzeugung und Verwendung chemisch hergestellter Stoffe, hrsg. v. R. Escales, München. [½ monatl.] — Ger.

Laboureur, Huy.—Le Laboureur. Organe agricole officiel du parti ouvrier belge. Huy. [hebdom.] — Bel.

Landbote, Prenzlau.—Der Landbote. Fachzeitschrift für praktische Landwirte. Prenzlau. [½ wöch.] Nebst Beilage: Mitteilungen des märkischen Obstbauvereins. 714 Ger.

Landshut, Ber. natw. Ver.—Bericht des naturwissenschaftlichen Vereins in Landshut (Bayern). Landshut. [mehrjähr.] — Ger.

Landw. Ann., Rostock.—Landwirtschaftliche Annalen des mecklenburgischen patriotischen Vereins. Rostock. [wöch.] 717 Ger.

Landw. Centralbl., Posen.—Landwirtschaftliches Centralblatt für die Provinz Posen. Posen. [wöch.] 722 Ger.

Landw. Jahrb., Berlin.—Landwirtschaftliche Jahrbücher, hrsg. v. Thiel. Berlin. [2 monatl.] Nebst Ergänzungs-Bänden. 723 Ger.

Landw. Jahrb. Bayern, München.—Landwirtschaftliches Jahrbuch für Bayern, hrsg. v. Fr. Edler v. Braun. München. [zwangl.] — Ger.

Landw. Mitt. Sachsen, Halle.—Landwirtschaftliche Mitteilungen für die Provinz Sachsen und die Nachbarstaaten im Verlage der Halleschen Zeitung. Halle. [wöch.] — Ger.

Landw. Umschau, Magdeburg.—Landwirtschaftliche Umschau. Blätter für den neuzeitlichen Landwirtschaftsbetrieb. Magdeburg. [wöch.] — Ger.

Landw. Versuchstat., Berlin.—Die landwirtschaftlichen Versuchs-Stationen. Organ für naturwissenschaftliche Forschungen auf dem Gebiete der Landwirtschaft, hrsg. v. Nobbe. Berlin. [2 monatl.] 725 Ger.

Landw. Wochenbl., Kiel.—Landwirtschaftliches Wochenblatt für Schleswig-Holstein. Kiel. 726 Ger.

Landw. Wochenschr., Stettin.—Landwirtschaftliche Wochenschrift für Pommern. Stettin. [wöch.] 728 Ger.

Landw. Zs., Strassburg.—Landwirtschaftliche Zeitschrift für Elsass-Lothringen. Strassburg. [wöch.] 730 Ger.

Landw Ztg, Münster.—Landwirtschaftliche Zeitung für Westfalen und Lippe. Münster. [wöch.] 734 Ger.

Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bul.—The Kansas University Science Bulletin. Lawrence, Kan. [Includes Kansas University Quarterly.] 555 U.K.

Leafl. Washington, D.C.—Leaflets of Botanical Observation and Criticism. By Edward L. Greene. Washington, D.C. — U.S.

Leafl. Philippine Bot., Manila.—Leaflets of Philippine Botany. Manila, P.I. — U.S.

Ledertechn. Rdsch., Berlin.—Ledertechnische Rundschau. Organ für Theorie und Praxis der Ledererzeugung und Verarbeitung . . . Chefredakt. O. Krahner. Berlin. [wöch.] — Ger.

Lehrm. Garten, Leipzig.—Der Lehrmeister im Garten und Kleintierhof. Illustrierte Wochenzeitschrift für Obst-Gartenbau und Blumenpflege etc., red. v. T. Schneider u. K. Roth. Leipzig. — Ger.

Leiden, Meded. Rijksherb.—Mededeelingen van's Rijksherbarium. Leiden. — Hol.

Leipzig, Abh. Ges. Wiss.—Abhandlungen der kgl. sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften. Leipzig. [jährl.] 738 Ger.

Leipzig, Zs. D. Palästinaver.—Zeitschrift des deutschen Palästina-Vereins. Leipzig. [3 H. jährl.] Nebst Mitteilungen und Nachrichten des deutschen Palästina-Vereins. 749 Ger.

Leipziger Bienenztg.—Leipziger Bienenzeitung, red. v. Liedloff. Leipzig. [monatl.] 750 Ger.

Leipziger Monatschr. Textilind.—Leipziger Monatsschrift für Textilindustrie, red. v. Martin. Leipzig. Nebst 3 Beiblättern. 754 Ger.

Lěsn. žurn., St. Peterburg.—Лѣсной журналъ. С.-Петербургъ [Journal forestier. St.-Pétersbourg]. 111 Rus.

Liebigs Ann. Chem., Leipzig.—J. v. Liebigs Annalen der Chemie, hrsg. v. Erlenmeyer etc. Leipzig. [$\frac{1}{2}$ monatl.] 757 Ger.

Liége, Arch. Inst. bot. Univ.—Archives de l'Institut botanique de l'Université de Liége. — Bel.

Liége, J. Soc. roy. agric. Est.—Journal de la Société royale agricole de l'Est de la Belgique. Liége. [hebdom.] 117 Bel.

Lincoln, Nebr., Univ. Stud.—University Studies, University of Nebraska, Lincoln. 199 U.S.

Lincoln, Trans Nat. Union.—Transactions of the Naturalists' Union. Lincoln. — U.K.

Listy Chem., Prag.—Listy Chemické. Organ Chemické Společnosti: Spolek Chemicků Českých. Red. J. Mašín, E. Votoček. Praha. [Chemische Blätter. Organ des Vereines Tschechischer Chemiker.] [10 H. jährl.] 175 Aus.

London, J. Linn. Soc. Bot.—Journal of the Linnean Society, London (Botany). 233 U.K.

London, J. Quek. Micr. Cl.—Journal of the Quekett Microscopical Club, London. 235 U.K.

London, J. R. Agric. Soc.—Journal of the Royal Agricultural Society, London. 236 U.K.

London, J. R. Hort. Soc.—Journal of the Royal Horticultural Society, London. 239 U.K.

London, J. R. Microsc. Soc.—Journal of the Royal Microscopical Society, London. 240 U.K.

London, J. R. Soc. Arts.—Journal of the Royal Society of Arts, London. 244 U.K.

London, Phil. Trans. R. Soc.—Philosophical Transactions of the London Royal Society. 254 U.K.

London, Proc. Linn. Soc.—Proceedings of the Linnean Society, London. 200 U.K.

London, Proc. R. Soc.—Proceedings of the London Royal Society. 267 U.K.

London, Q. J. R. Meteor. Soc.—Quarterly Journal of the Royal Meteorological Society, London. 273 U.K.

London, Rep. Brit. Ass.—Report of the British Association for the Advancement of Science, London. 276 U.K.

Lübeck, Jahrb. Gartenbauver.—Jahrbuch des Gartenbau-Vereins in Lübeck. Lübeck. [jährl.] — Ger.

Lübecker Wochenbl. Landw.—Lübecker Wochenblatt für Landwirtschaft und Gartenbau. Lübeck. — Ger.

Lund, Univ. Årsskr.—Acta Universitatis Lundensis.—Lunds Universitets Årsskrift. Lund. 4to. 14 Swe.

Luxembourgeois, Arlon.—Le Luxembourgeois. Journal de la Société agricole de la province de Luxembourg. Arlon. [hebdom.] — Bel.

Mâcon, Bul. soc. hist. nat.—Bulletin trimestriel de la Société d'histoire naturelle. Mâcon. — Fr.

Madison, Trans. Wis. Acad. Sci.—Transactions of the Wisconsin Academy of Sciences, Arts and Letters, Madison. 205 U.S.

Malpighia, Catania.—Malpighia, Catania. 91 It.

Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc.—Memoirs and Proceedings of the Manchester Literary and Philosophical Society, Manchester. 302 U.K.

Manchester, N.H., J. Proc. Inst. Arts Sci.—Journal of Proceedings of the Manchester Institute of Arts and Sciences, Manchester, N.H. 214 U.S.

Mans (Le), Bul. acad. internat. géog. bot.—Bulletin de l'académie internationale der géogaphie botanique. "Le monde des plantes." Sec. H. Léveillé. Le Mans (Sarthe). [mensuel.] 463 Fr.

Mans (Le), Bul. soc. agric.—Bulletin de la société d'agriculture, sciences et arts de la Sarthe. Le Mans (Sarthe). [trimestr.] 464 Fr.

Marburg, Jahresber. landw. Versuchstat.—Jahresbericht der landwirtschaftlichen Versuchsstation Marburg, hrsg. v. Direktor. Marburg. [jährl.] — Ger.

Marburg, SitzBer. Ges. Natw.—Sitzungsberichte der Gesellschaft zur Beförderung der gesammten Naturwissenschaften in Marburg. Marburg. [zwangl.] 771 Ger.

Marcellià, Avellino.—Marcellià. Rivista internazionale di Cecidologia, Avellino. 293 It.

Marseille, Ann. Mus. colon.—Annales du Musée colonial. Marseille. — Fr.

Marseille, Bul. soc. hort. bot.—Bulletin de la société d'horticulture et de botanique. Marseille (Bouches du Rhône). 886 Fr.

Mat. izuč. Perm. kraja, Permĭ.—Матеріалы по изученію Пермскаго края. Пермъ [Matériaux pour l'étude du gouvernement de Perm. Perm]. — Rus.

Math.-natw. Ber. Ungarn, Leipzig.—Mathematische und naturwissenschaftliche Berichte aus Ungarn. Leipzig. [jährl.] — Ger.

Math. Termt. Ert., Budapest.—Mathematikai és Természettudományi Értesitő, Budapest. 11 Hun.

Math. Termt. Közlem., Budapest.—Mathematikai és Természettudományi Közlemények. [Mathematische u. naturwissenschaftliche Mittheilungen, Budapest.] 12 Hun.

Mecklenburg, Schwerin.—Mecklenburg. Zeitschrift des Heimatbundes Mecklenburg. Schwerin. [¼ jährl.] — Ger.

Med. Klinik, Berlin.—Medizinische Klinik. Wochenschrift für praktische Ärzte, hrsg. v. Th. Axenfeld etc. Berlin [Wien]. — Ger.

Medan, Meded. Deli-Proefstat.—Mededeelingen Deli-Proefstation. Medan. — Hol.

Meissen, Mitt. Isis.—Naturwissenschaftliche Gesellschaft „Isis“ in Meissen. Mitteilungen aus den Sitzungen des Vereinsjahres. [jährl.] — Ger.

Melbourne, Proc. R. Soc. Vict.—Proceedings of the Royal Society of Victoria Melbourne. 9 Vict.

Melbourne, Proc. Soc. Chem. Ind.—Melbourne, Proceedings of the Society of Chemical Industry. Victoria. Reprinted from the Chem. Drugg. Austral. 21 Vict.

Metz, Bul. soc. hist. nat.—Bulletin de la Société d'histoire naturelle de Metz. Metz. [irrégul.] — Ger.

Michigan Geol. Biol. Surv. Pub. Biol. Ser., Lansing.—Michigan Geological and Biological Survey Publications. Biological Series. Lansing. — U.S.

Michigan Geol. Biol. Surv. Pub. Geol. Ser., Lansing.—Michigan Geological and Biological Survey Publications. Geological Series. Lansing. — U.S.

Microgr. prépar., Paris.—Le Micrographe préparateur. Dir. Tempère. Paris. [bimestr.] 493 Fr.

Milano, Rend. Ist. lomb.—Rendiconti dell' Istituto lombardo di scienze e lettere, Milano. 106 It.

Milchw. Zentralbl., Leipzig.—Milchwissenschaftliches Zentralblatt (wissenschaftliche Monatsbeilage der Milch-Zeitung), hrsg. v. R. Eichloff. Leipzig. — Ger.

Milwaukee, Bul. Wis. Nat. Hist. Soc.—Bulletin of the Wisconsin Natural History Society, Milwaukee. 235 U.S.

Minneapolis, Bul. Minn. Acad. Sci.—Bulletin of the Minnesota Academy of Natural Sciences, Minneapolis. 247 U.S.

Missonla, Bul. Univ. Mont.—Bulletin University of Montana. Missonla, Mont. 552 U.K.

Mitt. D. dendr. Ges., Bonn.—Mitteilungen der deutschen dendrologischen Gesellschaft. Bonn. [jährl.] 801 Ger.

Mitt. D. Hopfenbauver., Nürnberg.—Mitteilungen des deutschen Hopfenbau-Vereins. Nürnberg. [wöch.] — Ger.

Mitt. D. Palästinaver., Leipzig.—Mitteilungen und Nachrichten des deutschen Palaestina-Vereins, hrsg. im Auftrage des Vorstandes v. Prof. Guthe. Leipzig. [2 monatl.] — Ger.

Mitt. D. Schutzgeb., Berlin.—Mitteilungen von Forschungsreisenden und Gelehrten aus den deutschen Schutzgebieten. Wissenschaftliche Beihefte zum deutschen Kolonialblatt, hrsg. v. Danckelmann. Berlin. [¼ jährl.] 803 Ger.

Mitt. D. Weinbauver., Mainz.—Mitteilungen des deutschen Weinbau-Vereins. Mainz. [monatl.] — Ger.

Mitt. philomath. Ges., Strassburg.—Mitteilungen der philomathischen Gesellschaft in Elsass-Lothringen. [zwangl.] — Ger.

Mitt. Weinbau, Geisenheim.—Mitteilungen über Weinbau und Kellerwirthschaft, hrsg. v. Goethe. Geisenheim. [monatl.] 810 Ger.

Modena, Staz. sper. agr. ital.—Le Stazioni sperimentali agrarie italiane, Modena. 100 It.

Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt.—Möllers deutsche Gärtner-Zeitung. Erfurt [Leipzig]. [wöch.] 813 Ger.

Mon. hortic. belge, Bruxelles.—Le Moniteur horticole belge. Recueil bimensuel. Organe du Cercle horticole et agricole de Jette-Saint-Pierre etc. Bruxelles. — Bel.

Mon. jard., Liége.—Moniteur du jardinier. Organe de la Société royale d'horticulture de Liége, de l'Union horticole de Liége, de la Société de culture maraîchère et d'arboriculture des plateaux de Herve etc. Liége. [bimens.] — Bel.

Monatschr. Kakteenk., Neudamm.—Monatsschrift für Kakteenkunde, hrsg. v. Schumann. Neudamm. 820 Ger.

Monatshefte natw. Unterr., Leipzig.—Monatshefte für den naturwissenschaftlichen Unterricht aller Schulgattungen, hrsg. v. B. Landsberg u. B. Schmid. Leipzig. — Ger.

Monit. hort., Paris.—Moniteur d'horticulture, arboriculture, viticulture, sciences, arts et industries horticoles. Dir. L. Chauré. Paris. [bimens.] 501 Fr.

Montpellier, Bul. acad. sci.—Bulletin de l'académie des sciences et lettres de Montpellier (Hérault). — Fr.

Moskva, Ann. Inst. agron.—Извѣстія Московскаго сельско-хозяйственнаго Института. Москва [Annales de l'Institut agronomique de Moscou]. 133 Rus.

Moskva, Bul. Soc. Nat.—Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou. 136 Rus.

Moskva, Trd. jub. akklim. sjězda.—Труды юбилейнаго акклиматизаціоннаго съѣзда. Москва [Travaux du Congrès d'acclimatation. Moscou]. — Rus.

Mouv. géogr., Bruxelles.—Le Mouvement géographique. Journal des sciences géographiques. Bruxelles. [hebdom.] 131 Bel.

Mühle, Leipzig.—Die Mühle. Wochenschrift für die Interessen der deutschen Mühlenindustrie. Leipzig. 1374 Ger.

München, Abh. Ak. Wiss.—Abhandlungen der kgl. bayerischen Akademie der Wissenschaften München. [jährl. in zwangl. H.] 833 Ger.

München, Mitt. bot. Ges.—Mitteilungen der bayerischen botanischen Gesellschaft zur Erforschung der heimischen Flora. München. [4 Nrn jährl.] — Ger.

München, Mitt. ent. Ges.—Mitteilungen der Münchener entomologischen Gesellschaft E. V. München. [monatl.] — Ger.

München, SitzBer. Ak. Wiss.—Sitzungsberichte der kgl. bayerischen Akademie der Wissenschaften zu München. München. [jährl. in zwangl. H.] 839 Ger.

Münster, Jahresber. ProvVer. Wiss.—Jahresbericht des westfälischen Provinzialvereins für Wissenschaft und Kunst. Münster. 850 Ger.

Muhlenbergia, Reno, Nev.—Muhlenbergia, Journal of Botany, Reno, Nev. 263 U.S.

Myc. Bul., Columbus, Ohio.—Mycological Bulletin. Columbus, Ohio. — U.S.

Mycologia, New York, N.Y.—Mycologia. In continuation of the Journal of Mycology. Published bimonthly for the New York Botanical Garden. New York, N.Y. — U.S.

N. Phytol., London.—New Phytologist, London. 475 U.K.

N. Weltanschaug, Stuttgart.—Neue Weltanschauung. Monatschrift für Kulturfortschritt auf naturwissenschaftlicher Grundlage, red. v. W. Breitenbach. Stuttgart. — Ger.

Nantes, Ann. soc. hort.—Annales et résumés des travaux de la société nantaise d'horticulture. Nantes. 888 Fr.

Nantes, Bul. soc. sci. nat.—Bulletin de la société des sciences naturelles de l'Ouest. Nantes (Loire-Inférieure). [trimestr.] 537 Fr.

Napoli, Atti Ist. incoragg.—Atti dell' Istituto d'incoraggiamento alle scienze naturali, Napoli. 113 It.

Napoli, Boll. Soc. Afric.—Bollettino della Società africana d'Italia, Napoli. 295 It.

Nassovia, Wiesbaden.—Nassovia. Zeitschrift für nassauische Geschichte und Heimathkunde, hrsg. v. Spielmann. Wiesbaden. [½ monatl.] — Ger.

Natur, Leipzig.—Natur. Zeitschrift der Deutschen Naturwissenschaftlichen Gesellschaft. Leipzig. [½ monatl.] — Ger.

Natur u. Kultur, München.—Natur und Kultur. Zeitschrift für Schule und Leben, hrsg. v. F. H. Völler. München. [½ monatl.] — Ger.

Naturalist, London.—The Naturalist, Leeds and London. 336 U.K.

Nature, London.—Nature, London. 337 U.K.

Nature, Paris.—La Nature, revue illustrée des sciences et de leurs applications aux arts et à l'industrie. Réd. H. de Parville. Paris. [hebdom.] 542 Fr.

Naturfreund, St. Peterburg.—Любитель природы. С.-Петербургъ [Der Naturfreund. St. Petersburg]. — Rus.

Natw. Rdsch., Braunschweig. — Naturwissenschaftliche Rundschau, hrsg. v. Sklarek. Braunschweig. [wöch.] 867 Ger.

Natw. Wochenschr., Jena.—Naturwissenschaftliche Wochenschrift, red. v. Potonié. Jena. 868 Ger.

Natw. Zs. Landw., Stuttgart.—Naturwissenschaftliche Zeitschrift für Land- und Forstwirtschaft, hrsg. v. K. v. Tubeuf und L. Hiltner. Stuttgart. [monatl.] — Ger.

Nebraska Geol. Surv., Lincoln.—Nebraska Geological Survey. Lincoln. — U.S.

Neuchâtel, Bul. Soc. Sci.—Bulletin de la Société neuchâteloise des sciences naturelles. Neuchâtel. 8vo. 73 Swi.

Neue D. Weinztg, Mainz.—Neue Deutsche Weinzeitung. (Beiblatt zur Deutschen Weinzeitung.) Mainz. [zwangl.] — Ger.

Neuland, Leipzig.—Neuland des Wissens. Illustrierte Halbmonatschrift, hrsg. v. H. Loele. Leipzig. — Ger.

Newcastle-on-Tyne Proc. Univ. Phil. Soc.—Proceedings of the University of Durham Philosophical Society, Newcastle. 341 U.K.

New Jersey Geol. Surv. Bul., Trenton.—New Jersey Geological Survey. Bulletin. Trenton. — U.S.

New York, N.Y., Ann. Acad. Sci.—Annals of the New York Academy of Sciences, New York, N.Y. 295 U.S.

New York, N.Y., Bul. Torrey Bot. Cl.—Bulletin of the Torrey Botanical Club, New York, N.Y. 302 U.S.

New York, N.Y., Proc. Soc. Exp. Biol. Med.—Proceedings of the Society for Experimental Biology and Medicine. New York. — U.S.

Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch.—Nederlandsch Kruidkundig Archief. Verslagen en Mededeelingen der Nederlandsche botanische Vereeniging, Nijmegen. 8vo. 43 Hol.

Nijmegen, Rec. Trav. Bot. Néerl.—Recueil des travaux botaniques Néerlandais, publié par la Société Botanique Néerlandaise. Nimègne (Macdonald). 8vo. — Hol.

Nikolsk Fischzucht., St. Peterburg.—Изъ Никольскаго рыбоводнаго завода. С.-Петербургъ [Aus der Fischzuchtanstalt Nikolsk. St.-Petersburg]. 164 Rus.

Nordd. landw. Ztg, Rostock.—Norddeutsche landwirtschaftliche Zeitung. Wochenschrift für praktische Landwirtschaft. Nebst Beiblatt: Mitteilungen für Obst- und Gemüsebau. Rostock. — Ger.

Northampton, J. Nat. Hist. Soc.—Journal of the Northamptonshire Natural History Society and Field Club, Northampton. 349 U.K.

Norwich, Trans. Norf. Nat. Soc.—Transactions of the Norfolk and Norwich Naturalists' Society, Norwich. 8vo. 350 U.K.

Nottingham, Trans. Nat. Soc.—Transactions of the Nottingham Naturalists' Society, Nottingham. 12mo. 351 X.K.

Notulae system., Paris.—Notulae systematicae, Herbier du Muséum, Paris. — Fr.

Nürnberg, Ber. Gesundhtsverh.—Bericht über die Gesundheitsverhältnisse und Gesundheitsanstalten in Nürnberg, hrsg. v. Verein für öffentliche Gesundheitspflege. Nürnberg. [jährl.] — Ger.

Nürnberg, Ber. met. Stat.—Bericht über die meteorologische Station Nürnberg. Nürnberg. [unbest.] 881 Ger.

Nuova Notarisia, Padova.—Nuova Notarisia, Padova. 125 It.

Nuovi ann. agric. sicil., Palermo.—Nuovi annali di agricoltura siciliana, Palermo. 122 It.

Nuovo Giorn. bot. ital., Firenze.—Nuovo Giornale botanico italiano, Firenze. 124 It.

Oberschlesien, Kattowitz.—Oberschlesien. Zeitschrift zur Pflege der Kenntnis und Vertretung der Interessen Oberschlesiens. Kattowitz. 1381 Ger.

Obstbaumfreund, Stuttgart.—Der Obstbaumfreund. Vierteljahrschrift zu gemeinverständlicher Belehrung über den Obstbau des Landmanns, hrsg. v. Württembergischen Obstbauverein E. V. Stuttgart. — Ger.

Obstverwertg, Berlin.—Die Obst- und Gemüseverwertung. Organ des volkswirtschaftlichen Vereins für Obst- und Gemüseverwertung in Deutschland, hrsg. v. Th. Echtermeyer. Berlin. [monatl.] — Ger.

Obstztg, Herford.—Obst-, Gartenbau- und Bienenzeitung für Westfalen und Lippe. Herford. [monatl.] — Ger.

Odessa, Mém. Soc. Nat.—Записки Общества естествоиспытателей. Одесса [Mémoires de la Société des naturalistes d'Odessa]. 411 Rus.

Öst. Bot. Zs., Wien.—Osterreichische Botanische Zeitschrift, hrsg. u. red. v. Richard R[itter] Wettstein v[on Westersheim]. Wien. [monatl.] 231 Aus.

Öst. ChemZtg, Wien.—Osterreichische Chemiker-Zeitung (vormals Zeitschrift für Nahrungsmittel-Untersuchung, Hygiene und Waarenkunde), hrsg. v. Hans Heger u. Eduard Stiassny. Wien. [½ monatl.] 233 Aus.

Ogrodnictwo, Kraków.—Ogrodnictwo, organ Towarzystwa ogrodniczego, red. J. Brzeziński, Kraków. 8vo. [monthly] 29 Pol.

Ohio Nat., Columbus.—Ohio Naturalist. (Biological Club, Ohio State University), Columbus, Ohio. 348 U.S.

Oldenburgisches Landwbl.—Oldenburgisches Landwirtschaftsblatt. Zeitschrift der Landwirtschaftskammer für das Herzogtum Oldenburg. Oldenburg. [14 täg.] — Ger.

Orch. Rev., London.—Orchid Review, London. 355 U.K.

Orchis, Berlin.—Orchis. Mitteilungen des Orchideenausschusses des Vereins z. Beförderung d. Gartenbaues. Berlin. [zwangl.] — Ger.

Orenburg, Izv. Orenb. Otd. Russ. Geogr. Obšč.—Извѣстія Оренбургскаго отдѣла Императорскаго русскаго Географическаго Общества. Оренбургъ [Bulletin de la Section d'Orenbourg de la Société Impériale russe de Géographie. Orenbourg]. 184 Russ.

Oxford, Proc. Ashmol. Soc.—Proceedings of the Ashmolean Society, Oxford. 356 U.K.

Palermo, Boll. Orto Bot.—Bollettino del R. Orto Botanico e Giardino Coloniale. Palermo. — It.

Pam. fizyogr., Warszawa.—Pamiętnik fizyograficzny, wydawcy W. Wróblewski i B. Znatowicz, Warszawa. 4to. [annual.] 32 Pol.

Papier-Fabrikant, Berlin.—Der Papier-Fabrikant. Zeitschrift für die Papier-, Pappen-, Holz-, Zell- und Strohstoff-Fabrikation. Berlin. [Monats- und Wochenausg.] — Ger.

Paramaribo, Bul. Lanab. West-Indic.—Bulletin Inspectie van den Landbouw in West-Indie, Paramaribo. — Hol.

Paris, Bul. soc. agric.—Bulletin des séances de la société nationale d'agriculture de France. Paris. [mensuel.] 582 Fr.

Paris, Bul. soc. bot.—Bulletin de la société botanique de France, gér. Malinvaud. Paris. [mensuel.] 586 Fr.

Paris, Bul. soc. dendrol. France.—Bulletin de la Société dendrologique de France. Paris. — Fr.

Paris, Bul. soc. géol.—Bulletin de la société géologique de France. Paris. [mensuel.] 598 Fr.

Paris, Bul. soc. mycol.—Bulletin de la société mycologique de France. Paris. [trimestr.] 605 Fr.

Paris, Bul. soc. nat. acclim.—Bulletin de la société nationale d'acclimatation de France (revue des sciences naturelles appliquées). Paris. [mensuel.] 606 Fr

Paris, C. R. Acad. sci.—Comptes-rendus hebdomadaires des séances de l'académie des sciences. Paris. 612 Fr.

Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci.—Comptes-rendus de l'association française pour l'avancement des sciences. Paris. [2 volumes par an.] 613 Fr.

Paris, C. R. cong. soc. sav.—Comptes-rendus du congrès des sociétés savantes de Paris et des départements. Section des Sciences. Paris. [annuel.] 283 Fr.

Passau, Ber. natw. Ver.—Bericht des naturwissenschaftlichen Vereins zu Passau. (Eingetragener Verein.) Passau. [mehrjähr.] 900 Ger.

Pavia, Atti Ist. bot.—Atti dell' Istituto botanico della Università, Pavia. 140 It.

Pédologie, St. Peterburg.—Почвовѣдѣние. С.-Петербургъ [La Pédologie. St.-Pétersbourg]. 190 Rus.

Penryn, Rep. R. Cornwall Polyt. Soc.—Annual Report of the Royal Cornwall Polytechnic Society, Penryn. 124 U.K.

Pfälz. Heimatk., Kaiserslautern.—Pfälzische Heimatkunde. Monatsschrift für heimatliche Archäologie, Anthropologie, Geographie, Geologie und Botanik sowie verwandte Wissenschaften, Schriftl. Ph. Fauth. Kaiserslautern. — Ger.

Pfälzerwald, Zweibrücken.—Der Pfälzerwald. Organ des Pfälzerwaldvereins und Pfälzer Verschönerungsvereins. Zweibrücken. [zwangl.] — Ger.

Pflanzer, Daressalam.—Der Pflanzer. Ratgeber für tropische Landwirtschaft unter Mitwirkung des Biologisch-Landwirtschaftl. Instituts Amani hrsg. durch die „Usambara-Post.“ Daressalam. [½ monatl.] — Ger.

Pharm. J., London.—Pharmaceutical Journal, London. 371 U.K.

Pharm. Weekbl., Amsterdam.—Pharmaceutisch Weekblad voor Nederland, Amsterdam. 8vo. 45 Hol.

Pharm. Zentralhalle, Dresden.—Pharmaceutische Zentralhalle für Deutschland, hrsg. v. Schneider. Dresden [Berlin]. [wöch.] 908 Ger.

Pharm. Ztg, Berlin.—Pharmaceutische Zeitung, red. v. Böttger. Berlin. [½ wöch.] 910 Ger.

Pharm. Praxis, Wien.—Pharmazeutische Praxis. Zeitschrift für die wissenschaftliche und praktische Pharmazie der Gegenwart und die verwandten Fächer, hrsg. u. gel. v. Josef Longinovits. Wien [Leipzig]. [monatl.] 275 Aus.

Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci.—Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia. Philadelphia, Pa. 371 U.S.

Philadelphia, Pa., Proc. Amer. Phil. Soc.—Proceedings of the American Philosophical Society, Philadelphia, Pa. 372 U.S.

Philippine J. Sci., Manila.—The Philippine Journal of Science, Bureau of Science of the Philippine Islands. Manila. — U.S.

Phot. Rdsch., Halle.—Photographische Rundschau, hrsg. v. Neuhauss. Halle. [monatl.] 917 Ger.

Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat.—Processi verbali della Società toscana di scienze naturali, Pisa. 154 It.

Plant World, Tucson, Ariz.—The Plant World, Tucson, Ariz. 390 U.S.

Plodovodstvo, St. Peterburg.—Плодоводство. Органъ россійскаго общества плодоводства. С.-Петербургъ [Organe de la Société russe de culture fruitière. St.-Pétersbourg]. 195 Rus.

Plymouth, Trans. Devon. Ass.—Report and Transactions of the Devonshire Association, Plymouth. 8vo. 376 U.K.

Pop. Sci. Mon., New York, N.Y.—Popular Science Monthly, New York, N.Y. 392 U.S.

Portici, Boll. Lab. zool.—Bollettino del Laboratorio di zoologia generale e agraria della R. Scuola superiore d'Agricoltura in Portici. Portici. — It.

Potf. Termt. Közl., Budapest.—Potfüzetek a Természettudományi Közlonyhöz, Budapest. [Beiblätter zu den naturwissenschaftlichen Mittheilungen, Budapest.] 13 Hun.

Prag, Ber. Versuchst. ZuckInd.—Bericht der Versuchsstation für Zucker-Industrie in Prag. [jährl.] — Aus.

Prag, Rozpr. České Ak. Frant. Jos.—Rozpravy České Akademie Císaře Františka Josefa pro Vědy, Slovesnost' a Umění. Praha. [Abhandlungen der Tschechischen Kaiser Franz Josefs-Akademie für Wissenschaft, Literatur und Kunst]. [zwangl.] 302 Aus.

Prag, SitzBer. Böhm. Ges. Wiss.—Sitzungsberichte der Königlich Böhmischen Gesellschaft der Wissenschaften. Mathematisch-Naturwissenschaftliche Klasse. Prag. [jährl.] 305 Aus.

Prag, SitzBer. Lotos.—Sitzungsberichte des Deutschen Naturwissenschaftlich-Medizinischen Vereines für Böhmen „Lotos" in Prag. Prag. [jährl.] 306 Aus.

Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart.—Praktische Blätter für Pflanzenbau und Pflanzenschutz, hrsg. v. Hilton. Stuttgart. [monatl.] 931 Ger.

Prakt. Rathgeber Obstbau, Frankfurt a. O.—Der praktische Rathgeber im Obst- und Gartenbau, red. v. Böttner. Frankfurt a. O. [wöch.] 933 Ger.

Pretoria, Ann. Transv. Mus.—Annals of the Transvaal Museum. Pretoria. — S. Afr.

Proc. Staten Is. Ass. Arts Sci., Lancaster, Pa.—Proceedings of the Staten Island Association of Arts and Sciences, New Brighton, Staten Island, N.Y. Lancaster, Pa. 274 U.S.

Progr. agric. belge, Gembloux.—Progrès de l'agriculture belge. Organe de l'union agricole de Jodoigne. Gembloux. — Bel.

Progr. rei bot., Jena.—Progressus rei botanicae, red. v. J. P. Sotsy. Jena. [zwangl.] — Ger.

Progr. sadov. ogorod., St. Peterburg.—Прогрессивное садоводство и огородничество. С.-Петербургъ [Horticulture progressive et industrie potagère. St. Pétersbourg]. — Rus.

Prometheus, Berlin.—Prometheus. Illustrierte Wochenschrift über die Fortschritte in Gewerbe, Industrie und Wissenschaft, hrsg. v. Witt. Berlin. 938 Ger.

Proskau Jahresber. Lehranst. Obstbau.—Jahresbericht der kgl. Lehranstalt für Obst- und Gartenbau zu Proskau. Berlin. [jährl.] — Ger.

Prossnitz, Věstn. Kl. Přirod.—Věstník klubu přirodověděckího. [Mitteilungen des naturwissenschaftlichen Klubs. Prossnitz.] 535 Aus.

Rameau sapin, Neuchâtel.—Rameau de sapin, Neuchâtel. — Swi.

Rass. Clin. Ter., Roma.—Rassegna di Clinica e Terapia. Roma. — It.

Rauch u. Staub, Düsseldorf.—Rauch und Staub. Zeitschrift für ihre Bekämpfung hrsg. v. Aufhäuser. Düsseldorf. [monatl.] — Ger.

Ravensberger Bl., Bielefeld.—Ravensberger Blätter für Geschichts-, Volks- und Heimatskunde, hrsg. i. A. des histor. Vereins f. d. Grafschaft Ravensberg. Bielefeld. [monatl.] — Ger.

Rec. Trav. chim., Leiden.—Recueil des Travaux chimiques des Pays-Bas et de la Belgique, Leiden. 8o. 47 Hol.

Redia, Firenze.—Redia, Giornale d'Entomologia, Firenze. 297 It.

Regensburg, Denkschr. bot. Ges.—Denkschrift der kgl. botanischen Gesellschaft in Regensburg. [unbest.] — Ger.

Rep. Mich. Acad. Sci., Lansing.—Report of the Michigan Academy of Science. Lansing, Mich. 565 U.K.

Repert. nov. spec. regni veget., Berlin.—Repertorium novarum specierum regni vegetabilis. Centralblatt für Sammlung und Veröffentlichung von Einzeldiagnosen neuer Pflanzen, Auct. F. Fedde. Berlin. [$\frac{1}{2}$ monatl.] — Ger.

Rev. bryol., Cahan.—Revue bryologique, dir. Husnot. Cahan (Orne). [bimestr.] 672 Fr.

Rev. génér. agron., Louvain.—Revue générale agronomique. Louvain. [mensuel.] 146 Bel.

Rev. gén. bot., Paris.—Revue générale de botanique, dir. G. Bonnier. Paris. [mensuel.] 686 Fr.

Rev. gén. sci., Paris.—Revue générale des sciences pures et appliquées, dir. L. Olivier. Paris. [bimens.] 693 Fr.

Rev. hortic. belge et étrang., Bruxelles.—Revue de l'horticulture belge et étrangère. Bruxelles. [mensuel.] 147 Bel.

Rev. hortic. Bouches du Rhône, Marseille.—Revue horticole des Bouches du Rhône, journal mensuel des travaux de la société d'horticulture et de botanique de Marseille (Bouches du Rhône). 703 Fr.

Rev. Méd. Suisse Rom., Genève.—Revue médicale de la Suisse romande. Genève. 8o. 80 Swi.

Rev. russ. ent., Jaroslavlĭ.—Русское Энтомологическое Обозрѣніе. Ярославль [Revue russe d'Entomologie. Jaroslav.] 209 Rus.

Reykjavik, Skyrsla natturufr.—Skyrsla um hid islenzka natturufradisfjelag, Reykjavik. 38 Den.

Rhodora, Boston, Mass.—Rhodora. Journal of the New England Botanical Club, Boston, Mass. 408 U.S.

Riga, Arb. Naturf.-Ver.—Arbeiten des Naturforscher-Vereins zu Riga. 210 Rus.

Riga, Korrblt. Naturf.-Ver.—Korrespondenzblatt des Naturforscher-Vereins zu Riga. 213 Rus.

Riv. patol. veg., Pavia.—Rivista di patologia vegetale, Pavia. 176 It.

Rochester Nat.—Rochester Naturalist, Rochester. 395 U.K.

Roma, Atti Soc. ital. progr. sc.—Atti della Società italiana per il Progresso della Scienze. Roma. — It.

Roma, Boll. quindic. Soc. Agric. ital.—Bollettino quindicinale della Società degli Agricoltori italiani, Roma. 194 It.

Roma, Boll. Soc. geogr. ital.—Bollettino della Società geografica italiana, Roma. 196 It.

Roma, Boll. uff. Min. Agric.—Bollettino ufficiale del Ministero di Agricoltura, Industria e Commercio, Roma. 262 It.

Roma, Bul. Acc. med.—Bullettino dell' Accademia medica, Roma. 201 Hun.

Roma, Mem. Soc. XL.—Memorie della Società italiana delle scienze, detta dei XL, Roma. 208 Hun.

Roma, Rend. Acc. Lincei.—Rendiconti della R. Accademia dei Lincei, Roma. 209 It.

Rostock, SitzBer. natf. Ges.—Sitzungsberichte der naturforschenden Gesellschaft zu Rostock. Anhang zum Archiv des Vereins der Freunde der Naturgeschichte in Mecklenburg. Rostock. 1293 Ger.

Rouen, Bul. soc. amis sci. nat.—Bulletin de la société des amis des sciences naturelles de Rouen (Seine-Inférieure). [semestr.] 774 Fr.

Rovereto, Atti Acc. Agiati.—Atti della Accademia Agiati. Rovereto. — It.

S Afr. J. Sci., Cape Town.—The South African Journal of Science. Cape Town. — S. Afr.

S. Tied. Esit., Helsingfors.—Suomalainen Tiedeakatemia. Esitelmät ja Poytäkirjat. Helsingfors. — Fin.

Sad i ogorod, Moskva.—23 Садъ и огородъ. Москва [Le jardin et le potager. Moscou]. 232 Rus.

Sadovod, Rostov-Don.—Садоводъ. Ростовъ на Дону. [Horticulteur. Rostov-Don]. — Rus.

Sächs. landw. Zs., Dresden.—Sächsische landwirthschaftliche Zeitschrift, hrsg. v. v. Langsdorff. Dresden. [wöch.] 961 Ger.

St. Gallen, Jahrb. Natw. Ges.—Jahrbuch der St. Gallischen naturwissenschaftlichen Gesellschaft. St. Gallen. 8vo. 111 Swi.

St. Louis, Mo., Bot. Gard. Rep.—Missouri Botanical Garden, St. Louis. Annual Report. 413 U.S.

St. Peterburg, Bul. Ac. Sc.—Извѣстія Императорской Академіи Наукъ. С.-Петербургъ [Bulletin de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Pétersbourg]. 251 Rus.

St. Peterburg, Bul. Com. géol.—Извѣстія Геологическаго Комитета. С.-Петербургъ [Bulletin du Comité géologique St.-Pétersbourg]. 252 Rus.

St. Peterburg, Bul. Jard. bot.—Извѣстія Императорскаго С.-Петербургскаго Ботаническаго сада. С.-Петербургъ [Bulletin du Jardin Impérial botanique de St.-Pétersbourg]. 253 Rus.

St. Peterburg, Izv. Lěsn. Inst.—Извѣстія С.-Петербургскаго Лѣснаго Института. С.-Петербургъ [Bulletin de l'Institut forestier de St.-Pétersbourg]. 257 Rus.

St. Peterburg, Mém. Com. géol.—Труды Геологическаго Комитета. С.-Петербургъ [Mémoires du Comité géologique. St.-Pétersbourg]. 267 Rus.

St. Peterburg, Otč. russ. geogr. Obšč.—Отчетъ Имп. Р. Географическаго Общества. С.-Петербургъ [Comptes-rendus de la Société Impériale russe de Géographie. St. Pétersbourg]. — Rus.

St. Peterburg, Trav. Mus. bot. Ac. Sc.—Труды ботаническаго Музея Императорской Академіи Наукъ. С.-Петербургъ [Travaux du Musée botanique de l'Académie Impériale des sciences. St.-Pétersbourg]. 442 Rus.

St. Peterburg, Trav. Soc. nat.—Труды Императорскаго С.-Петербургскаго Общества естествоиспытателей. С.-Петербургъ Travaux de la Société Impériale des naturalistes de St.-Pétersbourg]. 284 Rus.

St. Peterburg, Żurn. russ. fiz.-chim. Obšč.—Журналъ русскаго Физико-химическаго Общества. С.-Петербургъ [Journal de la Société physicochimique russe. St.-Pétersbourg]. 297 Rus.

Salatiga, Cultuurgids.—Cultuurgids, landbouwkundig tijdschrift voor alle tropische Berg- en Laaglandcultures, uitgezonderd de suikercultuur. Orgaan van het algemeen proefstation op Java. Tweede gedeelte. — Hol.

Salzburg, Mitt. Ges. Salzb. LdKde.—Mitteilungen der Gessellschaft für Salzburger Landeskunde. Salzburg. [jährl.] 340 Aus.

San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci.—Proceedings of the California Academy of Sciences, San Francisco, Cal. 424 U.S.

Sapporo, J. Coll. Agric.—Journal of the College of Agriculture. Sapporo. — Jap.

Sapporo, Trans. Nat. Hist. Soc.—Transactions of the Sapporo Natural History Society. Sapporo. — Jap.

Saratov, Ann. Univ.—Извѣстія Императорскаго Николаевскаго Университета. Саратовъ [Annalen der Kaiserlichen Nicolaus- Universität, Saratov]. — Rus.

Scafati, Boll. tecn. colt. tabacchi.—Bollettino tecnico della cultivazione dei tabacchi, pubblicato per cura del R. Instituto sperimentale di Scafati (Salerno). Scafati. 276 It.

Schedae herb. flor. ross., St. Petesburg.—Спискокъ растеній русской флоры. С.-Петербургъ [Schedae ad herbarium florae rossicae. St.-Pétersbourg]. — Rus.

Schles. Bädertag, Reinerz.—Der schlesische Bädertag und seine Verhandlungen. Reinerz. [jährl.] 984 Ger.

Schr. Ver. Zellstoffchem., Berlin.—Schriften des Vereins der Zellstoff- und Papierchemiker. Berlin. [zwangl.] — Ger.

Sci. Progr., London.—Science Progress in the Twentieth Century. A quarterly journal of scientific work and thought. Edited by N. H. Alcock and W. G. Freeman. — U.K.

Science, New York. N.Y.—Science, New York, N.Y. 429 U.S.

Scientia, Bologna.—" Scientia." Rivista di Scienza, Bologna. — It.

Selborne Mag. and Nature Notes, London.—The Selborne Magazine and Nature Notes. London. 8vo. 338 U.K.

Selĭsk. choz. i lěsovodstvo, St. Peterburg.—Сельское хозяйство и лѣсоводство. С.-Петербургъ [Economie rurale et forestière. St.-Pétersbourg]. 238 Rus.

Selĭsk.-choz. věst. jugo-vost., Saratov.—Сельско-хозяйственный вѣстникъ юговостока. Саратовъ [Messager d'agriculture du Sud-Est. Saratov]. — Rus.

's Gravenhage, Mitt. Staatl. Bohrv. Niederl.—Mitteilungen der staatlichen Bohrverwaltung in den Niederlanden. 8vo. — Hol.

's Gravenhage, Tijdschr. Ent.—Tijdschrift voor Entomologie uitgegeven door de Nederlandsche entomologische Vereeniging, 's Gravenhage. 8vo. 49 Hol.

's Gravenhage, Versl. landbouwk. Onderz.—Verslagen van landbouwkundige Onderzoekingen der Rijkslandbouwproefstations. 's Gravenhage. — Hol.

Silva, Wiesbaden.—Silva. Wochenschrift für Waldwirtschaft, Waldproduktenhandel etc. Wiesbaden. — Ger.

Soc. entomol., Stuttgart—Societas entomologica. Stuttgart. [14 tägig.] — Ger.

Solothurn, Mitt. Natf. Ges.—Mitteilungen der Naturforschenden Gessellschaft in Solothurn. 8vo. — Swi.

Stimmen Maria-Laach, Freiburg i. B.—Stimmen aus Maria-Laach. Freiburg i. B. [10 H. jährl.] Nebst Ergänzungs-Heften. 1017 Ger.

Stockholm, Acta Hort. Berg.—Acta Horti Bergiani. Meddelanden från Kongl. Svenska Vetenskaps-Akademiens trädgård Bergielund utgifna af Bergianska stiftelsen, redigerade af V. B. Wittrock. Stockholm. 8vo. 21 Swe.

Stockholm, Geol. För. Förh.—Geologiska Föreningens i Stockholm förhandlingar. Stockholm. 8vo. 23 Swe.

Stockholm, Landtbr.-Ak. Handl.—Kongl. Landtbruks-Akademiens Handlingar och Tidskrift. Stockholm. 8vo. 26 Swe.

Stockholm, Medd. Statens Skogsförsöksanst.—Meddelanden från Statens skogsförsoksanstalt. Mitteilungen aus der forstlichen Versuchsanstalt Schwedens. [Mit deutschem Résumé.] Stockholm. — Swe.

Stockholm, Medd- Vet.- Ak. Nobelinst.—Meddelanden fran K. Vetenskapsakademiens Nobelinstitut. Uppsala and Stockholm. — Swe.

Stockholm, Skogsvårdsför. Tidskr.—Skogsvårdsföreningens Tidskrift, utgifven af Föreningen för skogsvård. Stockholm. 8vo. — Swe.

Stockholm, Vet. Ak. Årsbok.—Kongl. Svenska Vetenskaps-Akademiens årsbok. Stockholm. 8vo. — Swe.

Stockholm, Vet.-Ak. Handl.—Kongl. Svenska Vetenskaps-Akademiens Handlingar. Stockholm. 4to. 40 Swe.

Strassburg, Mitt. Ges. Erdk.—Mitteilungen der Gesellschaft für Erdkunde und Kolonialwesen. Strassburg. [zwangl.] — Ger.

Stratford, Essex Nat.—Essex Naturalist (Essex Field Club), Stratford. 123 U.K.

Südd. ApothZtg, Stuttgart.—Süddeutsche Apothekerzeitung, hrsg. v. Kober. Stuttgart. [½ wöch.] 1024 Ger.

Sv. Bot. Tidsskr., Stockholm.—Svensk botanisk tidskrift utgifven af Svenska botaniska föreningen. Stockholm. 8vo. — Swe.

Sv. Mosskult. Tidskr., Jonkoping.—Svenska Mosskultur-föreningens Tidskrift. Jönköping. 8vo. 47 Swe.

Sv. Utsädesf. Tidskr., Malmö.—Sveriges Utsädesförenings Tidskrift. Organ för svensk sädes-, frö- och foderväxtodling. Malmö. 8vo. 48 Swe.

Sylwan, Lwów.—Sylwan, organ Galicyjskiego Towarzystwa Leśnego, red. W. Tyniecki, Lwów. 8vo. [monthly.] 49 Pol.

Tageszty. Brau., Berlin.—Tageszeitung für Brauerei. Eigentum des Vereins Versuchs- und Lehranstalt für Brauerei in Berlin, Schriftl. E. Struve Berlin. — Ger.

Taškent, Izv. Turk. Otd. Russ. Geogr. Obšč.—Извѣстія Туркестанскаго отдѣла Императорскаго русскаго Географическаго Общества. Ташкентъ [Bulletin de la Section du Turkestan de la Société Impériale russe de Géographie. Tachkent]. 301 Rus.

Termt. Közl., Budapest.—Természettudományi Közlöny, Budapest. [Naturwissenschaftliche Mittheilungen, Budapest.] 16 Hun.

Teysmannia, Batavia.—Teysmannia, onder redactie van Dr. J. van Breda de Jean, Dr. W. R. Tromp de Haas en H. J. Wigman. Batavia (G. Kolff & Co.). — Hol.

Tharander forstl. Jahrb.—Tharander forstliches Jahrbuch, hrsg. v. Kunze. Berlin. 1039 Ger.

Thür. Monatsbl., Eisenach.—Thüringer Monatsblätter. Verbands-Zeitschrift des Thüringerwald-Vereins. Eisenach. 1053 Ger.

Tiflis, Mitt. Kavk. Mus.—Извѣстія Кавказскаго музея. Тифлисъ [Mitteilungen des Kaukasischen Museums. Tiflis]. 309 Rus.

Tiflis, Monit. Jard. bot.—Вѣстникъ Тифлискаго ботаническаго сада. Тифлисъ [Moniteur du jardin botanique de Tiflis. Tiflis]. — Rus.

Tiflis, Trd. Bot. Sada.—Труды Тифлискаго ботаническаго сада. Тифлисъ [Travaux du jardin botanique de Tiflis]. 311 Rus.

Tijds. plantenziekten, Wageningen.—Tijdschrift over plantenziekten. Wageningen. [six fois par an.] 165 Hol.

Tobolĭsk, Ann. Mus.—Ежегодникъ Тобольскаго Музея. Тобольскъ [Annuaire du Musée de Tobolsk]. 315 Rus.

Tōkyō Bot. Mag.—Tōkyō Botanical Magazine. *Japanese and European Languages.* Tōkyō, Japan. 20 Jap.

Tōkyō, J. Coll. Sci.—The Journal of the College of Science, Imperial University of Tōkyō, Japan. *European languages.* 28 Jap.

Tōkyō, Noji Shi. Ho.—Noji Shikenjo Hokoku. [Reports of the Experimental Farm.] Tōkyō. — Jap.

Tomsk, Izv. Univ.—Извѣстія Императорскаго Томскаго Университета. Томскъ [Bulletin de l'Université Impériale de Tomsk]. 316 Rus.

Topeka, Trans. Kan. Acad. Sci.—Transactions of the Kansas Academy of Science, Topeka. 446 U.S.

Torino, Ann. Acc. agric.—Annali dell' Accademia di agricoltura, Torino. 218 It.

Torino, Boll. Musei zool. anat.—Bollettino dei Musei di zoologia e di anatomia comparata della R. Università, Torino. 224 Hun.

Torino, Mem. Acc.—Memorie della R. Accademia delle scienze, Torino. 228 It.

Torquay, J. Nat. Hist. Soc.—Journal of the Natural History Society. Torquay. — U.K.

Torreya, Lancaster, Pa.—Torreya (Torrey Botanical Club), Lancaster, Pa. 332 U.S.

Trav. Sect. Troick.-Kĭacht. soc. Russ. Geogr., St. Peterburg.—Труды Троицкосавско-Кахтинскаго отдѣл. Приамурскаго отдѣла Императорскаго русскаго Географическаго Общества. С.-Петербургъ [Travaux de la subdivision de Troizkosavsk-Kjachta de la Section du territoire de l'Amour de la Société Impériale russe de Géographie. St.-Pétersbourg]. 155 Rus.

Trd. lěsn. opytn. dělu, St. Peterburg.—Труды по лѣсному опытному дѣлу въ Россіи. С.-Петербургъ [Mitteilungen aus dem forstlichen Versuchswesen Russlands. St. Petersburg]. — Rus.

Trd. Obšč. izslěd. Volyni, Žitomir.—Труды Общества изслѣдователей Волыни Житоміръ [Travaux de la Société pour l'exploration de la Volynie, Žitomir]. — Rus.

Trd. Otd. ichtiol. Obšč. akklim., Moskva.—Труды отдѣла ихтіологіи Императорскаго Русскаго Общества акклиматизаціи животныхъ и растеній. Москва [Travaux de la Section ichthyologique de la Société Impériale russe pour l'acclimatation des animaux et des plantes. Moscou]. 323 Rus.

Trd. pocv. bot. eksped. izsl. kolon. rajon. Aziatsk. Ross. II Bot. izsl. 1908.—Труды почвенно-ботаническихъ экспедицій по изслѣдованію колонизаціонныхъ районовъ Азіатской Россіи. Часть II. Ботаническія изслѣдованія 1908 года. С.-Петербургъ [Arbeiten der pedologisch-botanischen Expeditionen zur Erforschung der Kolonisationsgebiete des asiatischen Russlands. Teil II. Botanische Forschungen des Jahres 1908. St. Petersburg]. — Rus.

Tropenpflanzer, Berlin.—Der Tropenpflanzer. Zeitschrift für tropische Landwirthschaft, hrsg. v. Warburg u. Wohltmann. Berlin. [monatl.] Nebst Beiheften. 1058 Ger.

Tropenwirt, Wismar.—Der Tropenwirt. Landwirtschaftliches Kalender für die Tropen, hrsg. v. S. Soskin. Wismar. [jährl.] — Ger.

Tübingen, Bl. Albvcr.—Blätter des schwäbischen Albvereins. Tübingen. [monatl.] 1060 Ger.

Tufts College, Mass., Tufts Coll. Stud.—Tufts College Studies (Scientific Series), Tufts College, Mass. — U.S.

Tuinbode, Brussel.—De Tuinbode. Maandschrift ter behartiging der vakbelangen van de vlaamsche tuinbouwers, hoveniers en landgebruikers. Brüssel. — Bel.

Turkest. selĭsk. choz., Taškent.—Туркестанское сельское хозяйство. Ташкентъ [Agriculture du Turkestan. Tachkent]. — Rus.

Umschau, Frankfurt a. M.—Die Umschau. Uebersicht über die Fortschritte und Bewegungen auf dem Gesammtgebiet der Wissenschaft, Technik, Litteratur und Kunst, hrsg. v. Bechhold. Frankfurt a. M. [wöch.] 1068 Ger.

Upsala, Soc. Scient. Acta.—Nova acta Regiæ Societatis Scientiarum Upsaliensis. Upsala. 4to. 58 Swe.

Varšava, Prot. Obšč. jest.—Протоколы Варшавскаго Общества естествоиспытателей. Варшава [Procès-verbaux de la Société des naturalistes de Varsovie]. — Rus.

Venezia, Ateneo Veneto.—Ateneo Veneto, Venezia. 234 It.

Venezia, Atti Ist. ven.—Atti del R. Istituto veneto di scienze, lettere ed arti, Venezia. 235 It.

Verh. D. Röntgenges., Hamburg.—Verhandlungen der deutschen Röntgen-Gesellschaft, red. v. Albers-Schönberg. Hamburg. [zwangl.] — Ger.

Verh. Ges. D. Natf., Leipzig.—Verhandlungen der Gesellschaft deutscher Naturforscher und Aerzte. Leipzig. [jährl.] 1083 Ger.

Verh. intern. ZoolKongr., Jena.—Verhandlungen des internationalen Zoologen-Kongresses. Jena. [zwangl.] — Ger.

Verh. LandwRat. Elsass-Lothr., Strassburg.—Verhandlungen des Landwirtschaftsrats von Elsass-Lothringen. Strassburg. [zwangl.] — Ger.

Verh. Schweiz. Natf. Ges.—Verhandlungen der schweizerischen naturforschenden Gesellschaft. 8vo. 116 Swi.

Versl. landbouwk. Onderz., 's Gravenhage.—Verslagen van landbouwkundige Onderzoekingen der Rijkslandbouwproefstations. 's Gravenhage. — Hol.

Věst. sacharn. promyšl., Kiev.—Вѣстникъ сахарной промышленности. Кіевъ [Messager de l'industrie du sucre. Kiev]. 355 Rus.

Věst. vinoděl., St. Peterburg.—Вѣстникъ винодѣлія. С.-Петербургъ [Messager de viticulture. St.-Pétersbourg]. 357 Rus.

Vict. J. Dep. Agric., Melbourne.—Journal of the Department of Agriculture, Victoria. Melbourne. 23 Vict.

Vict. Nat., Melbourne.—The Victorian Naturalist. Melbourne. 19 Vict.

Vitic. mod., Palermo.—La viticoltura moderna. Palermo. — It.

Vortr. Entw. Mech., Leipzig.—Vorträge und Aufsätze über Entwickelungsmechanik der Organismen, hrsg. v. W. Roux. Leipzig. [zwangl.] — Ger.

Wageningen, Meded. Hoog. Land Tuin Boschbouws.—Mededeelingen van de Rijks Hoogere Land- Tuin- en Boschbouwschool en van de daaraan verbonden Instituten; onder redaktie van het bestuur dezer inrichting. Wageningen (Veenman). — Hol.

Warszawa, Spraw. Tow. Nauk.—Sprawozdania Towarzystwa Naukowego Warszawskiego. [Proceedings of the Scientific Society in Warsaw. Warsaw.] — Pol.

Washington, D.C. Nation. Acad. Sci. Biog. Mem.—National Academy of Sciences. Biographical Memoirs. Washington. — U.S.

Washington, D.C., Smithsonian Inst. Misc. Collect.—Smithsonian Institution. Smithsonian Miscellaneous Collections, Washington, D.C. 497 U.S.

Washington, D.C., Smithsonian Inst. Proc. U.S. Nation. Mus.—Smithsonian Institution. U.S. National Museum. Proceedings, Washington, D.C. 500 U.S.

Washington, D.C., Smithsonian Inst. Rep.—Smithsonian Institution. Annual Report of the Board of Regents, Washington, D.C. 502 U.S.

Washington, D.C., Treas. Dept. Hyg. Lab. Bul.—Treasury Department, U.S. Public Health and Marine Hospital Service. Hygienic Laboratory Bulletin. Washington, D.C. — U.S.

Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Bur. Biol. Surv. Bul.—Bulletin. U. S. Department of Agriculture. Division of Biological Survey. Washington, D.C. 459 U.S.

Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Bur. Chem. Bul.—Bulletin. U. S. Department of Agriculture. Division of Chemistry, Washington, D.C. 461 U.S.

Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Bur. Plant Ind. Bul.—U. S. Department of Agriculture. Bulletin of the Bureau of Plant Industry, Washington, D.C. 540 U.S.

Weimar, Mitt. bot. Ver.—Mitteilungen des thüringischen botanischen Vereins. Weimar. [jährl.] 1107 Ger.

Wein am Oberrhein, Colmar.—Der Wein am Oberrhein. Fachschrift für Weinbau, Weinhandel u. Kellerwirtschaft. Colmar. [½ monatl.] — Ger.

Weinbau, Mainz.—Weinbau und Weinhandel. Organ des deutschen Weinbau-Vereins, red. v. Dahlen u. v. Zabern. Mainz [Würzburg]. [wöch.] 1108 Ger.

Weinbau, Neustadt a. d. H.—Weinbau und Kellerwirtschaft. Beilage zum Weinblatt. Neustadt a. d. H. [wöch.] — Ger.

Weinmarkt, Trier.—Weinmarkt. Internationales Weinbau- und Weinhandelsblatt, red. v. Zeimet. Trier. [½ monatl.] 1111 Ger.

Wien, Ann. NatHist. Hofmus.—Annalen des k. k. Naturhistorischen Hofmuseums, red. v. Franz Steindachner. Wien. [¼ jährl.] 408 Aus.

Wien, Denkschr. Ak. Wiss.—Denkschriften der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse. Wien. [zumindest jährl.] 420 Aus.

Wien, Schr. Ver. Verbr. Natw. Kenntn.—Schriften des Vereins zur Verbreitung Naturwissenschaftlicher Kenntnisse in Wien. [Nebentitel :] Populäre Vorträge aus allen Fächern der Naturwissenschaft, hrsg. vom Vereine zur Verbreitung Naturwissenschaftlicher Kenntnisse in Wien. Wien. [jährl. bezw. in zwangl. H.] 471 Aus.

Wien, SitzBer. Ak. Wiss.—Sitzungsberichte der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-Naturwissenschaftliche Klasse. Wien. [4 Abt. zwangl.] 472 Aus.

Wien, Verh. ZoolBot. Ges.—Verhandlungen der k. k. Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien, red. v. A[nton] Handlirsch. Wien. [10 H. jährl.] 479 Aus.

Wiesbaden, Amtsbl. Landwkammer.—Amtsblatt der Landwirtschafts-Kammer für den Regierungsbezirk Wiesbaden und Zeitschrift des Vereins nassauischer Land- und Forstwirte. Wiesbaden. [wöch.] — Ger.

Wiss. Meeresunters., Kiel.—Wissenschaftliche Meeresuntersuchungen, hrsg. v. d. Commission zur wissenschaftlichen Untersuchung der deutschen Meere in Kiel u. der Biologischen Anstalt auf Helgoland. Kiel. [zwangl.] 1127 Ger.

Wilno, Rocznik Tow. Przyj. Nauk.—Rocznik Towarzystwa przyjaciót nauk w Wilnie. — Pol.

Wilson Bul., Oberlin, Ohio.—Wilson Bulletin. (Agassiz Association. Wilson Ornithological Chapter.) Oberlin, Ohio. 347 U.S.

Wilster, Vereinsbl. HeidekultVer.—Vereinsblatt des Heidekulturvereins für Schleswig-Holstein. Wilster. [2 monatl.] — Ger.

Winterthur, Mitt. Natf. Ges.—Mitteilungen der naturwissenschaftlichen Gesellschaft in Winterthur, Red. Dr. Robert Keller. Winterthur. 8vo. — Swi.

Wisconsin Geol. Nat. Hist. Surv. Bul., Madison.—Wisconsin Geological and Natural History Survey. Bulletin. Madison. 534 U.S.

Wiss. Rdsch., Leipzig.—Wissenschaftliche Rundschau. Zeitschrift für die allgemein-wissenschaftliche Fortbildung des Lehrers, hrsg. v. H. Baege. Leipzig. [½ monatl.] — Ger.

Wochenbl. landw. Ver. Baden, Karlsruhe.—Wochenblatt des landwirthschaftlichen Vereins im Grossherzogthum Baden. Karlsruhe. 1131 Ger.

Wochenbl. landw. Ver. Bayern, München.—Wochenblatt des landwirthschaftlichen Vereins in Bayern. München. 1132 Ger.

Wochenbl. Papierfabr., Biberach.—Wochenblatt für Papierfabrikation, hrsg. v. Günther-Staib. Biberach. 1133 Ger.

Wochenschr. Brau., Berlin.—Wochenschrift für Brauerei, hrsg. v. Delbrück u. Heyduck. Berlin. 1134 Ger.

Worcester, Trans. Brit. Mycol. Soc.—Transactions of the British Mycological Society, Worcester. 455 U.K.

Wszechświat, Warszawa.—Wszechświat, tygodnik poświęcony naukom przyrodniczym, red. Br. Znatowicz. Warszawa. 4to. [weekly.] 57 Pol.

Württ. Wochenbl. Landw., Stuttgart.—Württembergisches Wochenblatt für Landwirtschaft, hrsg. von der kgl. Zentralstelle für Landwirtschaft. Stuttgart. — Ger.

Würzburg, Verh. physik. Ges.—Verhandlungen der physikalisch-medicinischen Gesellschaft zu Würzburg. Würzburg. [jährl. in zwangl. H.] 1141 Ger.

Ymer, Stockholm.—Ymer. Tidskrift utgifven af Svenska Sällskapet för Antropologi och Geografi. Stockholm. 8vo. 61 Swe.

Zap. Nikitsk. sada Jalta.—Записки Императорскаго Никитскаго сада. Ялта [Mémoires du jardin Impérial de Nikita. Jalta.] — Rus.

Zap. Obšč. selĭsk. choz. Južn. Ross., Odessa.—Записки Императорскаго Общества сельскаго хозяйства Южной Россіи. Одесса [Mémoires de la Société Impériale d'Agronomes de la Russie méridionale. Odessa]. 380 Rus.

Zemlevědĕnije, Moskva.—Землевѣдѣніе. Москва [La Géographie. Moscou]. 384 Rus.

Zentralbl. Forstwes., Wien.—Zentralblatt für das gesamte Forstwesen. Organ der k. k. Forstlichen Versuchsanstalt, hrsg. von Josef Friedrich. Wien. [monatl.] 506 Aus.

Zool. Ann., Würzburg.—Zoologische Annalen. Zeitschrift für Geschichte der Zoologie, hrsg. von Max Braun. Würzburg. — Ger.

Zool. Anz., Leipzig.—Zoologischer Anzeiger, hrsg. v. Carus. Leipzig. [2–3 N. monatl.] 1148 Ger.

Zool. Jahrb., Jena.—Zoologische Jahrbücher, hrsg. v. Spengel. 1. Abth. für Anatomie. 2. Abth. für Systematik. Jena. [Die Abth. 4 H. jährl.] Nebst Supplementen. 1151 Ger.

Zs. allg. Physiol., Jena.—Zeitschrift für allgemeine Physiologie, hrsg. v. Max Verworn. Jena. [unbest.] 1279 Ger.

Zs. angew. Chem., Leipzig.—Zeitschrift für angewandte Chemie, hrsg. v. Fischer u. Wenghöffer. Leipzig. [wöch.] 1156 Ger.

Zs. angew. Mikrosk., Weimar.—Zeitschrift für angewandte Mikroskopie, hrsg. v. Marpmann. Weimar. [monatl.] 1157 Ger.

Zs. Balneol., Berlin.—Zeitschrift für Balneologie, Klimatologie und Kurort-Hygiene, hrsg. v. Graeffner und Kaminer. Berlin. [½ monatl.] — Ger.

Zs. biol. Techn., Strassburg.—Zeitschrift für biologische Technik und Methodik, hrsg. v. M. Gildemeister. Strassburg. [zwangl.] — Ger.

Zs. Bot., Jena.—Zeitschrift für Botanik, hrsg. v. L. Jost, Fr. Oltmanns, H. Graf zu Solms-Laubach. Jena. [monatl.] — Ger.

Zs. D. morgenländ. Ges., Leipzig.—Zeitschrift der deutschen morgenländischen Gesellschaft. Leipzig. 1386 Ger.

Zs. Elektroch., Halle.—Zeitschrift für Elektrochemie, hrsg. v. Nernst u. Borchers. Halle. [wöch.] 1177 Ger.

Zs. exper. Path., Berlin.—Zeitschrift für experimentelle Pathologie und Therapie, hrsg. v. L. Brieger etc. Berlin. [zwangl.] — Ger.

Zs. Forstw., Berlin.—Zeitschrift für Forst- und Jagdwesen. Berlin. [monatl.] 118 Ger.

Zs. Getreidew., Berlin.—Zeitschrift für das gesamte Getreidewesen. Technische und wissenschaftliche Monatshefte für Landwirtschaft, Müllerei und Bäckerei, hrsg. v. S. Buchwald und M. S. Neumann. Berlin. — Ger.

Zs. Hyg., Leipzig.—Zeitschrift für Hygiene und Infektionskrankheiten, hrsg. v. Koch. u. Flügge. Leipzig. [8 H. jährl.] 1193 Ger.

Zs. ImmunForschg, Jena.—Zeitschrift für Immunitätsforschung und experimentelle Therapie, hrsg. v. E. Friedberger, R. Kraus, H. Sachs u. P. Uhlemhuth. Jena. [zwangl.] — Ger.

Zs. indukt. Abstammgslehre, Berlin.—Zeitschrift für induktive Abstammungs- und Vererbungslehre, hrsg. v. C. Correns u. Berlin. [zwangl.] — Ger.

Zs. Infektkrankh., Berlin.—Zeitschrift für Infektionskrankheiten, parasitäre Krankheiten und Hygiene der Haustiere, hrsg. v. R. Ostertag. Berlin. [zwangl.] — Ger.

Zs. Kolloide, Dresden.—Zeitschrift für Chemie und Industrie der Kolloide, hrsg. v. R. Ditmar. Dresden. [monatl.] — Ger.

Zs. Landw. Versuchsw., Wien.—Zeitschrift für das Landwirtschaftliche Versuchswesen in Österreich. Vom k. k. Ackerbauministerium subventioniertes Organ für wissenschaftliche Forschung auf dem Gebiete der Landwirtschaft und der landwirtschaftlichen Gewerbe, red. v. E. Meissl etc. Wien [Pest, Leipzig]. [monatl.] 520 Aus.

Zs. Natw., Leipzig.—Zeitschrift für Naturwissenschaften. Organ des naturwissenschaftlichen Vereins für Sachsen und Thüringen. Leipzig. [2 monatl.] 1214 Ger.

Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart.—Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten, hrsg. v. Sorauer. Stuttgart. [2 monatl.] 1222 Ger.

Zs. physik. Chem., Leipzig.—Zeitschrift für physikalische Chemie, hrsg. v. Ostwald u. van't Hoff. Leipzig. [½ monatl.] 1225 Ger.

Zs. Sauerstoffind., Leipzig.—Zeitschrift für Sauerstoff- u. Stickstoff-Industrie und damit zusammenhängende Gebiete, hrsg. v. R. Mewes. Berlin. [monatl.] — Ger.

Zs. SpiritInd., Berlin.—Zeitschrift für Spiritus-Industrie, hrsg. v. Delbrück. Berlin. [wöch.] 1232 Ger.

Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin.—Zeitschrift für Untersuchung der Nahrungs- und Genussmittel, hrsg. v. v. Buchka etc. Berlin. [monatl.] 1237 Ger.

Zs. Urol., Berlin.—Zeitschrift für Urologie (Fortsetzung des Centralblattes für die Krankheiten der Harn- und Sexualorgane und der Monatsberichte für Urologie), hrsg. v. L. Casper etc. Berlin. [monatl.] — Ger.

Zs. Weinbau, Oppenheim.—Zeitschrift für Wein-, Obst- und Gartenbau, red. v. Kissel. Oppenheim a. Rh. [monatl.] — Ger.

Zs. wiss. Insektenbiol., Berlin.—Zeitschrift für wissenschaftliche Insektenbiologie [früher Allgemeine Zeitschrift für Entomologie], hrsg. v. C. Schröder. Berlin. [monatl.] — Ger.

Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig.—Zeitschrift für wissenschaftliche Mikroskopie und mikroskopische Technik, hrsg. v. Behrens. Leipzig. [¼ jährl.] 1248 Ger.

Zs. wiss. Zool., Leipzig.—Zeitschrift für wissenschaftliche Zoologie, hrsg. v. Kölliker u. Ehlers. Leipzig. [8 H. jährl.] 1249 Ger.

Zs. ZuckInd., Prag.—Zeitschrift für Zuckerindustrie in Böhmen, red. v. M. Nevole und Fr. Herles. Prag. [11 H. jährl.] 530 Aus.

Zürich, Mitt. Schweiz. Forstl. Vers.—Mitteilungen der schweizerischen Centralanstalt für das forstliche Versuchswesen. Zürich. 8vo. 123 Swi.

Ztg SpiritInd., München.—Zeitung für Spiritus- und Stärke-Industrie, sowie der Presshefe-, Essig-, Dextrin- und Syrup-Industrie. München. [½ monatl.] — Ger.

Zürich, Vierteljahrsch. Natf. Ges.—Vierteljahrschrift der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich. Zürich [München]. 8vo. 125 Swi.

Zwickau, Jahresber. Ver. Natk.—Jahresbericht des Vereins für Naturkunde zu Zwickau. Zwickau. [jährl.] 1253 Ger.

New York Botanical Garden Library
3 5185 00261 0150

THE BOUND TO PLEASE
Heckman Bindery INC.
MAR 68
N. MANCHESTER,
INDIANA